

بسم الله الرحمن الرحيم

البيئة في خطر

المجلد (٢)

الهواء والضوضاء

الجزء الاول

اعداد مركز المحروسة المعلومات ٤ ش ٩ب المعادى ت ٣٧٥٢٠٣٣

فـــهــارس صفحة رقم : ١

صفحة رقم : ١	أار س	المحسبروسة
	اء والشوضاء (ج١)	المجلد: ٢ -الهو
1 #AA/+1/1V	حارًال الهواء ملوشا اكتوبير	*۲۲ قرار وقانونا و: محمد المصرى
£ #AA/+1/TE	حجى القاهرة من شيح التلوث الوفد	*الحزام الا خشر هل ب عـلاء عبدالهادي
Y #AA/+1/TY	ن القريبين من مصادر الا شاع الا هرام	*کشف دوری لی السکا،
A #AA/+T/+T	اخرساعة	*المقيقة حول ثقب ا! عصاماًلدين حواس
ن اخر؟ ۱۰ #۸۸/۰۲/۱۲	القطب المجنوبي ام هو ف ي مكار البمور	*هل شقب الا وزون فی سلوی ابو سعدة
لحلوث ۱٦ #٨٨/٠٢/٢٢	صوال كيف نحمى البيثة من ا مايو	*اجابات متعددة عن ، كمال الدين حسين
1A #AA/+E/1Y	انع المخال غ ة وطنى	*كمبيوثر للمبط المص
19 #AA/+0/+1	، يىنذر بكوارث وطنى	*نزيف الا وزون ٠٠٠٠
استخدام المحصادر المشة ۲۰ /۸۸/۰۰ ۲۰	وقاية الا شاعية يحذر من سوء الوقد	*المؤشمر الدولى لل عادل صبرى
ن ترید التنفی ۲۱ #۸۸/۰۰/۲۱	: الغابات شموت والناس يصرخو الشرق الا وسط	*هٔی اوروبا الشرقیة
** #AA/**/**	وطنى	*نىمو اقل شلوث
ات السامة لى الحدود المعمرية ۲۳/۰۰/۲۲#	سراشيلية سحابات من الغاز صوت العرب	*بد انقالاب شاحضة ا
TE #AA/+0/TT	بريطانية بصبب التلوث الا هرام	*مقاضاة الحكومة ال
To #AA/+0/TO	ت بالا سكندرية تلوث البيثة الا هائى	*شركة النيل لُلكبري
**************************************	مطر اسمنتا الا هائی	*هی حلوان السماء ت مصطفی الحفناوی
T9 #AA/+0/T9	لنا الا هرام	*السموم السابحة حو عبدالناصر سسلامة
لتلوث وحماية البيشة ۳۲ #۸۸/۰۰/۳۱	عاطف عبیدد عن مشروع تخفیف ا الا هرام	*سؤال الى الدكتور زكريا نيل
** #AA/+7/Y*	وجه حر سوف شستم شلاشون عاما الا خبار	*الھالم مقبل على م زينب اسماعيل

المجلد : ٣ - الهواء والشوشاء (ج1)

	المجمد ، ١-الهواء والصوساء (ج١)
٣٤	*درجات المحرارة لهى العالم سجلت اعلى معدل لها هذا العام ۱۷ هرام ۱۲۰×۰۸۸۰
۳۵	*موجة من العر الثديد شجتاح العالم الوفذ ٩٨٨/٠٧/٠٩
***	*الی این یتجه مناخ الا رض مجدی فهمی الا خیار ۲/۱۲ ♦۸۸/
۲۷	*الا رشفاع البستمر في درجات العرارة يهدد البثرية هاني مصد فرج الانجبار
۳۸	*يوميات عن الفرارة وتلوث البيئة احمد بهاءالدين الا هرام ۱۲/۷۰/۱۹≉
F3	*خطة جديددة لعماية المياة على سطح الكرة الا رضية الا هرام
٤٠	*الا تربة العمالقة بالقاهرة تبلغ * اضعاف العمدل العالمي الوفد **/۲۳/*/۸۸
٤١	*قبل ان تذوب ثلوج القطبين الوفد ₹۸۸/۰۷/۲۴
1.4	*شع ما يصدث فى الكرة الا رضية الا هرام 4X/،√√
٤٣	*شآكل طبقة الا وزون الجوى وراء شقيرات الطقص الصادة محمد عبدالمتصود
10	*الدليا حر حتى عام ٢٠٠٠ الا خبار ۴۸۸/۰۷/۳۰
٤٦	*کل حر وألت طیب زینب اسماعیل ۱۲/۲۰۸۸
٤٧	*زيادة تساقط الا شربة على القاهرة بنسبة ١١١٧ خجلال ١١ عام صادق حشيش
£A	*هموم الا رض العبيسة داخل صوبة زجاجية عباس مبروك الا هرام *^۸۸/۰۸
67	*من القلب عن الحرارة وتلوث البيثة محسن محمد الجمهورية ₹۸۸/۰۸/۰۳
9.7"	*احوال المجو على كف عفريت عبد الفتاح عنانى مباح الفير ♦٩٨٨/٠٨/
۵٦	*التلوث یاکل کل شئ فی مصر عماد الفزالی ۱۱۰۵/۰۸۸
٦٢	*رئيص الا رصاد الحكم على التغيرات المناخية يتم بعد ٣٠ عام ضياء عبد الحصيد اخرساعة ٨٨/٠٨/١٠

المجلد : ٢ - الهواء والشوضاء (ج١)

۳.	#٨٨/•٨/١٣		*حماية الهواء شرط لا ة سعاد ابو النصر
	#^^/*		*لقاء الاحد التلوث فريد
77	لوشق ۱۳/۰۹/۰۳≉	ام اشعة الليزر للحد من الت الا هرام	*البعين يامل في استقده
٦,	طناش بالجيز *۸۸/۰۹/۰۰	صحبوكات يلوث الهواء لحى قرية الا خميار	*دخان مصائع النصر لل
44	#AA/+9/+7	م لفجاية حلوان من شراب الا ص الا خميار	*تشغیل فلبتر خصلال ایا، محمد عیدالمقصود
٧.	لیون طن رصاد ۸۸۸/۰۹/۰۷≢	مطات الغمم تتوث البيثة ٢,٥م الأ هالى	*البحطة الواحدة من م مصطفى الحفناوي
٧٢	#AA/1•/11	ت حرارةة الشمص وطنى	*حقائق جدیدة صن درجا، میشیل تکالا
Yξ	#44/+5/14	الاحرام	*نري هواء نظيفا اهداف البنداري
٧٧	#AA/+9/٢0	غارة المحتجمدة وطني	*فجوة الا وزون فوق ال ميشيل شكالا
٧٩	#AA/+9/8A	طالیت بفرض حظر مملی الکلورفو الا توار .	*وكالة حماية البيثة
۸٠	#AA/10/17	النقى اكتوبر	*نفس عميق من الهواء عوني عز الدين

*اكتشاف مادتين اضافيتين تخرقان حماية الا رض AT #AA/1+/1Y اليوم ألصابع

*الضمصلال طبقة الا وزون كارثة بمستوى فيضان لوح AE #AA/1+/1A

*عالم مصرى يحذر من مخاطر تأكل طبقة الا وزون AY #AA/10/1A

*اربع لقاءات علمية ددولية شعقد في لهاى هذا الشهر لبحث حماية الا وزون المصاء

*الا تحان البالغ يحتاج الى ١٢ الف متر مكعب من الهواء النقى للتنفص يوميا محمد عمر الراي العام ١٩٨/١٠/٣٣ ٨٩

*معدل تساقط الا تربة يبلغ ١٢)لف متر مكعب من الهواء المنقى للتنفس يومياً مصحد عبد الرأي العام 10-4/4/4/♦ ٩٠ الرائ ألعام

*" راى وطنى" عن الهواء والخضرة ضى القاهرة سكينة السادات وطنى 9E #AA/10/88

صقمة رقم : ١

11Y #AA/17/70

المجلد : ٣ -الهواء والشوشاء (ج١)

*" لمسة " ومرضت الا شجار من محادم السيارات 90 #AA/1+/YA الممسور *العلماء يطالبون بحظر استخدام الطاقة التووية في الفضاء ألسياسة 97 #AA/10/50 *اسباب ارتضاع رجة الحرارة (٥،٤ رة) خملال الخمسين سنة القادمة ألا خَيار 1A #AA/11/0T سنية غباس *فغيمة تووية جديدة غىالولا يات المتعدة حول التسرب النووى #AA/11/04 اليوم السابع *فلتر ممرى لتنقية دخان المصانع 1 . . #AA/11/09 *البنتاجون يبحث عن حلول للحفاظ على طبقة الا وزون الشرق الا وسط 1+1 #AA/11/10 *أبرد موجة هواية شهب محلى الشرق الا وسط منذ ٦٨ عام #AA/11/10 آلراي آلعام *"وجهه نظر" عن الا من الصناعي شلوث البيثة **#**AA/11/10 الأمّرام *التلوث كارثة صحية وحُسارة الختصاية #AA/11/T+ 3 . 8 *العلماء يحذرون من عواقب ارتفاع سفولة الا رض الثرق الا وسط #44/11/55 1.4 *عن شييرات المناخ وتغيرات الصحة 1 . 4 # 44 / 11 / 10 *الحد من التاجج الا يروسول لحباية الغلاف الجوى الا حرار #AA/11/7A *رصد التلوث الا شعاعمى على الحدود العصرية 11. #AA/17/-7 هدی مکاه ی *دراسة حول تلوث البيثةبالشجيج من جراء المولدات الكهربية الا توار ۲۰۲۰/ #44/17/04 111 *ارتفاع درجة الحرارة يؤددي لزيادة قوة الا محاصير وفيضانات مدمره #AA/17/+A ألادهرام *لا نقاذ لوس انجلوس من الدخان الضبابي يجب وقف كل اله تتحرك 11E #AÃ/17/10 الاحرام *طبقة من التلوث تغطى الكرة الا رضية ميشيل شكـلا وطني 110 #AA/17/1A *مددخنة كليية الطب في الا سكندررية تنشر المتلوث

الأنهالي

__

112	۱ ه	الضوضا	e I	-الم	۲	:	لمجلد

				وضاء (ج1)	-الهواء والش	المجلد : ٢
	ر اره ۱۱۸	فى درجة الم 1/۲۹≉	رشفاع العالى	به الى الا الرائ	جویة صینی ید	*خبیر ارصادد
	115	#44/01/01	نة محام	ره متذ ماث القبس	: الا محوام حرا	*عام ۱۹۸۸ اشد
	17+	#A1/+Y/++	عام	ق خسلال ۳۰ الوفد	امهددة بالغر	*اراضی الدلتا
	111	#A1/+Y/+T	الحالي ا	لهى القرن المساء	. اسواء کارثة	*الجر والجشاة ماهر محمد
	177	القاهرة ۲۰۲/۰۲≉#	من التلوث في	اعلى تسبة الاحرار	, المحام وراء	*سيارات النقل
	177	#A1/+Y/15		الوقد		*؛ل <u>ـشـو</u> ضـاء مصطفى الطويل
	178	#A1/+T/TY	ن السفوئة السابع	لمی مزید من الیوم	رضمية مقبله ء	*هل الكرة الا
	150	#44/+17/+1	بدڻ الا وسط	اختضاء ال الشرق	رون من مخاطر	*العلماء يحذر
	177	# ∧1/+٣/+۲	لفير	صياح اا	لة بسب المر	*الکوارث قاد، مدیحة غهمی
	17A	#41/+7/+7	ن العربي	جواء الجو: الوطن	استمر ثلوث ال	*الفتاء الأا الفت قطامش
	171	#41/+7/+7	الا وسط	الشرق	ئىجىن والربيع ت	*من أجل الا و محمود عطااللا
	177	#A1/+T/+Y		ية طبقة ال الجمهور	ية تطالب بحما	*الدول النام
·	1777	#A9/+T/+Y	ات السنين ر	يستغرق مث الا خيار	ة الا وزون قد	*الا صالاح طبقا
الا وزون	طبقة ١٣٤	مخاطر تاکل ۶۸۹/۰۳/۰۷≉	ناعمية بمواجهة	الدول الص الوقد	التامى تطالب	*دول العالم
	150	القرن المالى ۸۹/۰۳/۰۷#	رن حمتی نهایة م	بقة الا وزا الا هرا	تمررار تآکل ط	*تخذیر من اس
	ناست	· شاكل الا وزو ۸۰/۳۳/۰۸≢	ا13 لم يواجهه م	تمف قرن الا هرا،	بالفناء محسلال	*العالم مهدد

^{*(}علوم) نقص الا وزون وتاثيراته ليص بعيدا عن مصر صالح جالل الا هرام /۲۰۲۰۸۶ ۱۳۷

^{*}توميات ندوة تلوث البيثة بالمواد الكيماوية الراى #۸۹/۰۳/۰۸

صفحة رقم : ٢

101

#A9/08/11

المجلد : ٢ "الهواء والقوضاء (ج١) *مؤشمر لا هاى ومهمة حماية"رجل الشارع" من أشار سّاكل طبقة الا وزون #49/04/09 الاهرأم محمد العناوي

*اخضرار الدولا رات حُساشر سلوث الهواء بالا ورُون 1ET #A9/07/10 البراي

*اخضرار السياسة (عن الا هتمام العالمي والسياسي بتلوث البيثة) الا هرام الدياسة (عن الا هتمام الا هرام

*شاكل "طبقة الا وزون" يهد الحياة على الا رض 111 #A9/07/10 آلبسور محمد أفحمر

*طبقی ة الا وزون ستستمر فی التأكل حتى نهاية القرن الحالی شيری رولا ند المساء المساء 107

*"مواقف" عن خلوث البيثة والوقاي النب منسور 10" #19/04/11

*تناقس طبقة الا وزون يهددد العلم باخطار كبيرة هشام وهبى

*العصور المجليدية الثمانية ميشيل تكللا

#44/04/14 وطتي

*"لقاء الاحد" العلم ومصر ،، والا وزون 109 #44/08/18

ص. *الا جهزة الصديثة تهدد العلم بالجفاف والفيضانات والكوارث الا نحصا. ۱۳/۲/۱۳

*علماء يحذرون...العلم ينتصر روزاليوسف 173 #A4/.T/37

*اشعة الليزر شفتبر شقوب الا وزون روزاليوسف

#A5/+ 17/17 *نقتل ٥٠ قائا كل دقيقة

#A9/. 17/17 روز البيوسف الكسندر السايف ** مليارات طن من ثانى اوكسيد الكربون في الفحلاف الجوى

الاهرام #19/07/17

*"تعليق" درع الا وزون احمد طة النقر الا خبار #A9/08/18

*عن الهيرالد شريبيون...التجمع العالمي ضمد الفطر الوفد #A9/+٣/15

*"رحلة كل يوم" مقال ساخر عن ثقب الا وزون 1.4.1 #49/08/18 الوقد اسؤأد اسوارً

*البيئة والا تغجار السكاتي والا تتاج والفطر العظيم الا عناء الاهرآم

المجلد : ٣ -الهواء والقوضاء (ج١)

		(15) 1 miles (3)
1.48	#A9/+٣/1E	*"استراحة" عن شقب الا وزون (مقال سياسى ساخر) خالد محادين الشرق الا وسط
1.40	#A9/08/10	*جهود عالمية لوقف شاكل طبقة الا وزون ضياء عبد العميد الحميد
YAY	#A9/+#/19	*التلوث والطاقة واسواق المستقبل الشرق الا وسط
144	ین ¥۸۹/۰۳/۱۷	*حوار عن اوجاع البيئة بين العلماء والا عـلاميي سلوى ابو سعدة المعسور
198	#A9/+1"/19	*"قلم رصاص" الا وزون ثقب النزاعات الا قليمية لمعى المطيعى الوقد
144	#A4/-11/19	*"نحن والحياة" ابرة،وفتلة لرفق شقب الا وزون سكينة السادات العياة
157	#A 1/• 1″/11	*"نسمات" عن طبقة االا وزون مصلاح الرضاعى الا حرار
114	#A9/+T/Y9	*مؤشر حرارة الكرة الا رفية يميل الى الا رشفاع القبص
199	#A4/+T/T1	*"طمواقف" عن شقب الا وزون انيس منصور الا هرام
***	#A4/+E/+Y	*مفاطر الا صابه بالسرطان تطل من ثقب الا وزون الثرق الا وسط
r • 1	#A4/+E/+A	*هلى شغرق الا سكندرية الا خيار
***	#A4/+E/+4	*دعوة لترميم سقف الععالم حاثم تصر فريد اكتوبر
Y+A ;	#A9/+E/+9	*"كلمات" ععن التلوث البيئ والضوضاء محمود عبد المخدم مراد الانحيار
. *** ;	#A7/+E/11	*ثبّ الا وزون: قراءة اسـلامية فهمى هويدى المجلة
*1£ ;	#A1/+E/17	*"مع قهوة الا فطار" الموت بصيب ثقب الا وزون عبداللة باجبير الشرق الا وسط
T10 ;	#A9/+E/T+	*نشاط دولى لحماية طبقة الا وزون الشرق الا وسط
	#A9/+E/87	*"الحواس الصبع" احمنا اللي خرمن الا وزون مطلق مصاعد العجمي التبس
T1Y ;	الا وزون ۴۸۹/۰٤/۰۸	- *الكرة الا رضية مهدده فهل يحكن انقاذ طبقة ايلى بارث الراي

*صديقة الا وزون فوزية سلامة

TEA #A9/+7/TY

صفحة رقم : ٨	ا ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔	المفسليروسة
	(3%)	المجلد : ٣ -الهواء والشوشاء
طبقة الا وزون 4/0/00 ٢٢١	امراض العيون بسبب تخلخل لوغد 100	*البشرية مهدده بسرطان الجلد و عادل دتدراوي
**** #A9/+0	الا هرام 10/	*والضوضاء أيضًا تلوث عنايات مرجان ا
YY'\ #A%/++	لمية الشرق الا وسط ١١/	*الواقع الا صطناعى انحر صيحة عل نديم تحاص
**** #A*/**	للفنقية المساء ١٢/	*القاهرة شحتاج ٦ مصلايين شجرة حنان عبد القادر
الدلتا ۲۲۸ #۸۹/۰۰	العالم يؤشر على 8٢٠ من الا هرام	*"علوم" ارتفاع حرارة الجو في صلاح جصلال
FF9 #A9/++	المساء ' 17/	*ادخمنة مصانع السكر والخشب عبداللتاح محمود احمد
۱ مابین ۷۴ الی ۱۱۱ عام ۱۳۰۰ ≉۸۹/۰۰	ضة الا وزون تستجر ضاعليته الا هرام 17/	*"علوم" الغازات التى تدمر طبا صلاح جالال
TT1 #A9/++,	سباح الفير ۱۸/	*کارثة تشرنوبل لم تنته
TTT #A9/03,	على كوكب الا رض وطنى ٢٠٤	*حرب ممالمية لعماية الحياة سلوى رفعت
العالم المهددة (۳۰/۶۸# ۳۲۰	الدولا ر .، الا مازون رشه كل العرب ٢٠٠	*الا ستمارات والتبويرر شرعية بسام منصور
TT9 #A9/+3,	اع درجة حرارة الا رض الا هرام - ٠٦/	*علماء المعالم يحذرون من ارشف
Y:• #A9/+",	اثیة وطنی ۱۱/	*ازات سامة من الا جهزة الكهرب ا
TE1 #A5/+5/	الشمالي الشرق الا وصط ١١٤/	*ثقب الا وزون يظهر فوق القطب
لوث ۲۱۳ #۸۹/۰۱/	يع لعباية الهواء من التا الا محبار ٢٠	*تقرير لمجلس الشعب لا صدا تشرب عمرو الخياط
TEE #A9/+%/	المشرق الا وسط ٢٦/	*صدييقة الا وزون فوزية سبلامة
**************************************	اث شقب الا وزون الا هرام الا قتصادي ٣٦/	*"على بـلاطة" عن السبب فى احد عبدالعجيد فراج
**************************************	يك من الهواء البلوث المساء	*قناع خفيف اسمة "جوبيتر" يحم

المساء

صفحة رقم : ٩

		المجلد : ٣ -الهواء والشوشاء (ج١)
719	#A9/+7/YA	*ضوضاء القاهرةالمي متي؟ اخرباعة
r=r	# A 1/ +1/YA	*اشخفاض حاد في الا وزون فوق استراليا وشيوزيلندا الا هرام
708	#44/+4/44	*اتساع ثقب الا وزون الجبهورية
700	#A4/+4/YA	*اتساع ثقب الا وژون الا خیار
70%	# ∧٩/٠٩/٢٨	*"مواقف" عن تلوث البيثة انين منمور الا هرام
TOY	#41/+1/19	*ازاله طبقة الا وزون احمدث سسلاح امریکی یهدد البشر التور
۲٦٠	ام الطاقة ۱۳۹/۲۹/۲۸	
171	#11/07/20	*النشاط الشمسى يتزايد وطبقة الا وزون مهدده اكثر المصاء
777	#A9/+7/5+	*غاز الا وزون الغطر الغنيد الشرق الا وسط
۲٦٣	#A4/+7/٣+	*رباعى الخطر المحدق بالرشتين الشرق الا وسط
77.0	#A9/+7/F+	*كوارث البيشة شهدد سواحل العالم خليل مطر الشرق الا وصط
777	#A9/+Y/+1	*"وجهه نظر" من إجل حماية التاهرة الكبرى مرسى عطا اللة
174	#A1/+Y/+Y	*"رأى وطنى" عاصمة القوضاء وطنى
177	1997 #A9/+Y/+3	*معاهده الصد من سخونة البناخ العالمي شوقع في عام الصياة
171	# A9/•∀/•Y	*هل ترق الغیشانات دلتا مصر عصام العبیدی
TYO	#A1/+V/17	*وحده لغصل الرماد بمعانع السكر لمنع ثلوث الهواء بثينة عبدالصعيد
۲۷٦	#A9/+Y/18	*شقب اخر في الا وزون فوق القطب الشمالي الا غبار
***	#44/+٧/٢١	*"مع قهوة الصباح" الهم ولا اقهم (عن شقب الا وزون) عبداللة باجبير

صفحة رقم : ١٠	<u>i</u>	المصبروسة
	قبوضاء (ج1)	البجلد: ٢ -الهواء وال
TVA #A1/+V/TT	ده" شقب الا وزون الشرق الا وصط	*الا مريكيون اكتشفوا "اجمث
*** #A*/**/**	اخرساعة	*معركة الدفاع عن البيثة احمد طة النقر
	4 11 2 14 3	



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: الماليناير ١٩٨٨.

ا ۲۲ قرارا وقانونا

٠٠ ومازال الهواء ملوثا!

2264

ا مل يكرن عام ۱۸۹۸ هر مام المسم الفضية تلوث المواه في مصر ٢ . ديم فعلا
تطبيق آخر بن ٢٣ قرار اوتانونا ، صدرت على مدى الـ ٢٩ سنة الماضية ..
ملياية صدورنا وميونا وآذانا من التلوث ١١ ..
قبل أسليم . قبول هذا السؤال الهام والخلاج الودراسات ويحوث حامة أعديا
يعين الأجهزة التشفيلية والسيمية بجسر .. وساول الجامع القصدى المشكلة
بعين الأجهزة التشفيلية والتي تتركيرة الضار على الإنسان والنابات والجبوان في صصر ..
بدون الجام المائية بيت تأثيرة الضار على الإنسان والنابات والجبوان في صصر ..
..

ركات فضية تلرث البيئة هي القطية رقير () (في مجلس الشعب والشهاد المجلسات المالية ... واحتراق معاقدا المجلسات للاصفية ... واحتراق الأطواب ... أطابية ومعارضة .. والوزراء والمخطصون و الحالة ... وحول المجلسات ... وحول المجلسات المحلسة المجلسات المجلسات المجلسات المحلسات المحلسات المحلسات المحلسات المجلسات المجلسات

مصادر تلوث الحواء

وكانت البداية في بجلس الشوري .. حيث أعدت لجنة الخدمات تقريرا عن تلوث الحواء في مصر .. اشترك فيه عدد كبير من أعضاء مجلس الشوري والمتخصصين .. بالإضافة إلى جهاز شنون البينة بمجلس الوزراء وأكاديهة البحث

وكف القرر أن مصادر تلوث الحراة في صصر الرواحة عن مصادر تلوث الحواصف الرواحة المساوعة التي تعدد قل المواصف مصر . وقد يسامها حرن حراق إلا أن الخلب العالمية المساوعة على المساوعة المساو

البدرى للعقول أز الرش بالطائرات خاصة لكافحة أفات القطن .. وهى رسيلة يصميد معها النحكم في مذى تلوث هراء الأماكن السكنية وحطائر الجوزائات وأخاصلات الزراعية .. بل يعد تأثيرها إلى المسحمات المائية .

يد تابرها إلى المسحفات الماتية. وقد تسب معادر الطرف أن مصد أن انجاث أثراع عنطقة من المؤلف الى تهدد الصحة المامة منيا : الأثرية العالقة والرحاض وأران أكسيد الكرين والمثالان الثاني عن الحجالية في كامل الماد للوقور بالإضافة إلى الضرضاة، وكل طد للمؤلف بنا تأتين المورف والمات عليا على صحة الإنسان في المذن الكرين والمات عليا على صحة الإنسان في المذن الكرين

بالإضافة إلى مسادر تلوث الفوأة في اليف مثل الرغى الزراعي والتجمعات المساعقية وحرال الرغى الزراعي والتجمعات المساعقية وحرال المؤاد المؤادية والتيار وحرب اللقاح والطرق ورسائل المؤادية و. المؤادية ومناطقة على مصادر المفادية المؤادية المؤادية المؤادية المؤادي من حيال ديات . الأحر متاسعة بينكس خطر، على الإنسان ، الوخرة والتيانة الأحرال والذي يسبها المؤادية الأخرو وقائدة الإماران إلى يسبها المؤادية المؤادية المؤادية المؤادية المؤادية المؤادية الإنسان من أخرى يسبها المؤادية المؤادية الإماران إلى يسبها المؤادية المؤادية المؤادية المؤادية المؤادية الإماران إلى يسبها المؤادية المؤا

وَنُسَمَّ عَلَمَهِا وَلاَ دَاعَى لِتَكَرَّارِهَا ، فَلَيْسِ هَنَالُدُ مَنْ خَكِهَا أَوْ يُتَكُرُ ضَرُورَةَ البَّحْثُ عَنْ أَسْلُوبٍ أَصْلَ لِلْمُخْلِصِ مَنْهَا وَمِنْ آلاً(هَا ..

عدل المناطق المها ومن الارفا .. ■ ■ والسؤال: كيف يكون هذا ١٤.

■راسوال: ديب يحون ۱۱۹. تشريعات لمنع التلوث

وأكد تقرير مجلس الشورى أنه على الرغم من أن التشريعات الخاصة يحماية الهواء من التلوث قليلة في مصر .. فإن التشريعات التي تعالع



لمسد : _____

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الاتراع الخنافة من المارات ومصادرها الدين من جوانب التشريع الدين من جوانب التشريع وأنب التشريع و و جوانب التشريع و و عمل المارات المائز من و المائز المائز

بحبد المصرى

يسبّس في بيئة ملهة وضرورة الإسراع بجميدً.
التنازين المطلقة البيئة رالمثان عليها لى النرن موحدً من سبق فيها لتناية ... والتوجه اللجنة إلى المتارة المجلس اللبن على حال المتارة المجلس اللبن على حالته المتارة المجلس اللبن على المتارة المجلس عمرون البيئة على المتارات التي على على توسى علالة بالتنسيق والتناسط والتنابطة المشرق المتارة المجلس توسى بالتنسيق والتناطق المتارة المتا

رأن يم إنشاء دراسات عليا لى علوم البيد المناد الكوادر العلمية وإليانية الاقدورة على المناد الكوادر العلمية وإليانية الاقدورة على تعالى أخط المناد المناد العالى في مجالات عليم البيدة (إنشاء الموسد المنابئة المناد المناد

التاريخ: ٢٠٠٠ ١٩٨٨

إجراءات الكشف الدوري على السيارات قبل رفيها للهائة من سلانة اجراق الرأود ، رأاصل إلى مع إضافة مركات الراحات المنظم للإثن الإلالال من شبة الطرق بعتم الرأساس ، رومع من القسامة داخل الكثل إلى المنظمة أو باللوب عباء الوستمرار سياسة إلى المنظمة المنظمة

التلوث في مجلس الشعب

وفي مجلس الشعب خصصت لحنة المحة بالمجلس جلسة خاصة لناقشة قضية تلوث البيئة كلها في مصر .. واستمعت إلى بيان رئيس جهاز شئون ألبيئة في محلس الوزراء المحمدي عيد الذي أكد أنه تم الانتهاء من إعداد قانون جديد لحماية ألبيئة في مصر ، وسيعرض على يحلس الشعب قريبا كيا أن اللجنة الصحية طالبت بضرورة حماية نهر النيل من التلوث منما لانتشار الأمراض وحماية الثروة السمكية والمزروعات .. بالمخاذ الإجراءات الفورية لمنع صوف مخلفات المصانع - سواد قطاع عام أو خاص - على المجاري المائية دون معالجة .. وعدم القاء مخلفات الصرف الصحى في المن أو القرى بالمجاري المائية .. وتوفير تكنولوچيا محلية وتصنيع مهمات تنقية عخلفات الصرف الصحى . ولما كاتت موارد الدولة لا تسمع بنديير الاعتمادات اللازمه أقترحت اللجنة في هذا المجال أن تقوم البنوك ا يشقديم قروض ~ تدهم الدولة وفوائدها ~ لإقامة مطات تنتية الصرف الصحى . خاصة في ألقرى على أن تحصل أقساط هذه القروض من المنتفعين يها .. وأيضا الخاذ الإجراءات وتوفير المعدات ووضع التشريمات والضوابط التي غنع تلوث الهراء وتحمى الشواطئ والبيئة الإقليمية. البحرية من التلوث .. وأن يراعي عند إقامة أي مشروع صناعي أو زراعي أن تقدم عنه دراسة جدوى بيئية بجانب الدراسة الخاصة بالجدوى الاقتصادية وأن تنفذ جنبا إلى جنب مع تنفيذً المشروع ذاته .



التاريخ: المدينام ١٩٨٨

للنشر والخدمات الصحفية والوعلومات

وارضت اللجفة الهنا بانياع الأسلوب الصحى في قهمع والتخلص من القاماة والقلات الماني وإثناء مساحات خضراء لتكرن بدياة رقة صحية تنفس من خلاطا البيئة طاطا على نظامته وارتقاء باللوق العام وتشجيعا للسياحة.

برنامج الأمم المتحدة للتلوث ا

رمن تامية أخرى دقت الدكتورة ليل تكالا عضر علمي القصب القوس الطرق كانتها للرم على بيان المكرمة وأكادت على ضرورة الاحتمام ياشية البيئة كلها ... وأن المكرمة يجب أن تشريك في بيانهم الأمم للتعبة علماية البيئة من التاريخ مرضى في كليا .. وأن الاجراك فيه بالمهان . وأن هذا البرنامج اشتركت فيه كثير من الدول الدورية والأوليقة . وهو يقوم يسمح شامل لتشرن البيئة في الدول ... ولا يقدم يسمح شامل لتشرن البيئة في الدول ... ولا يقدم يسمح شامل لتشرن البيئة في الدول ... ولا يقدم يسمح شامل

000

وهكذا نبعد أن عصبة تمرك البيئة في مصر خاصة تمرث الخراء كانت إحدى القضايا الحامة على المستوى التنفيذي والشريعي خلال الأسابيع الماضية .. ويهلى دور المراطن اللي يهب أن يساهم هر الآخر في المعافظة على بيئته من التماوث ! ...





المصدون

التاريخ :

للنش والخدمات الصدفية والممله مات



اللوث الهواء في القاهرة ومسحر دوت الهواء في المحرم كثيرة، فهناك عوادم السيارات والتراب العالق في الجو، وادخية المحاضع وعوادمها ، كذلك الضوضاء .. وعلى عكس ما يعتقد الكثيرون، أو من أن عوادم المعيارات تشكل الخطر الرئيسي والمُلُوثُ الأسلس للهواء في القَاهِرةُ ، فقد البقت نتائج شبكة الرصد البيني ان نسبة الإترية العالقة في سعاء القاهرة عي العامل الرئيسي في تلوث لهواء

بِلُولَ البَكتورِ المتعدى عيد . رئيس عهاز شئون البينة الثامع لجلس الوزراء نَّ منوميط التراب الحالق في سماء اللَّاعْرة ٩٥٠ وهدة أنياس/سم و عين ان المعدل العالمي المسموع به لا يشدي ٢٠٠ وجدة تمياس/مام؟، أي خمسة اضعاف المقياس العالى .

ويضس الدكثور المحمدى عيد ارتفاع النسمة بالثوقف نفترة طويلة عن وبقامل غذا صيانة المرافق ألعامة التوسع العشوائي في القاهرة الكبرى فهنآك تشاريع المترف الصحي ، الكابلات الكهرمائية . والطلبةومات ، وهفر مترو بالإضافة الى حركة الإسفاق . والكباري التشميد والبناء الثي لا تتوقف بالضعة عُمْروعْتِ المِنبِةِ الإساسيةِ ، ويصدق في ذلك القول مان باطن القاهرة ملتوح وامعادها خارج جسمها . وفوق كل هذا فَالْقَاعْرة . بَحْكُمُ مُوقِعِهَا ٱلْجِغْراق ، معاطة بعثبان رملية من الدوع المتحرك ولحسن الحظ فهذه الكثبان من الدوع غير القطار ولكتها ، مع ذلك ، لا تؤثر صحباً

على سكان القاهرة الكبرى قانون للهواء

ويصيف الدكتور المحصدى عيد: بالنسبة لعوادم السبارات فانها نتعدى ، ق القامرة ، النسبة السموح بها عالميا بغثرق ١٠٪ ، وهي لا تشكل نسبة خطيرة ، ومع ذلك قان الإنجاء الاسطى والادق. هو سبط ومراقبة عوادم السيارات، وهو اصلوب غير مكلف ، والضبط هما القمعود يه التمكم في اسلوب الاحتراق الذي يوفر .٣ ـ ١٤/ من الوقود .. ويصدور قانون الهواء المزمع اعداره سيكون صاحب كل سيارة علزما باجراء هذا الضبط كشرط اسلسي لاستخراج رخصة القيادة كنتك فيقنسبة للضوضاء فان قانون الهواء سيحدد كيفية مراقبتها واقحه

وبالنمسة الخلفات المسائع وهى احد مصادر التلوث الرئيسية لهوآء القاهرة ، فان الدولة ، كما يقول الدكتور المحمدي عيد ، قد الجهت ألى تمنيع الرشمات الواقبة غطابية هذه المخلفات قبل ان تَخْرِجُ الى الهواء ، ومثال ذلك المُسْروعُ القومي لتصنيع مرشحات الإسمنت ، وسيثم تركيب المرشح الاول ف عارس من العام القادم

ويشع ألدكتور المحمدى الى حقيقة خطيرة تقول أن قرن الاسمنت الواحد يفرج ٠٠) طن ترابٍ ، وبذلك فبحسجة يطلة فان مصر تخسر عليونا و ٢٠٠ الف طَنْ شَرَابِ اسمئتی، یمکن استخدامه ق رصف الطرق، کما یمکن استخدام غذا التراب بعد شيء من المعالجة ، كمادة خام لهذه المسانع من جديد

الحزاء الأخضى هو الحل العل كما رآه المُشْمَعِينِ ﴿ الخَارِجِ وكما يقول الدكتور المحدى عيد ، هو البدء في التشجع على ان يكون ذلك على

للاث مراحلي. المرحلة الأول : تقموع من داخل القاهرة الى خارجها ، بتشجيع كل فرد على ان يزرع امام منزله شعرة تأثياً . القراعات التي في داخل القاهرة بتم عصرها ، بحيث تحول اما الى اماكن أَمْتَغُلِّلْ سَيْلِرَاتَ ، أَوْ تَحَوِلُ أَلَى هَدَائِقَ ، كَمَا

هدث في الحديثة الدولية بعدينة نصر ، وكانت عبارة عن مالب كبع للزبالة . وقال : القامة حزّاء أخضر حول ثلثا : اقامة حرّام أخضر حول العامسة بمعاذاة الطريق الدائرى بطول بتراوح مأ بين ٩٦ - ٩٥ كيلومترا . ولن

يثم تشجع هذا الحزام بالكامل كما هو تصور ولكن الجزء الأكبر سه سيتم تشجيره .. كما سيثم نقل بعض الاندية الكريّ ال نطاق المزام باعطائها مستَدَعْت خطية .. كما ستتم زراعة ورود والسجار زينة تكون مصدأت للرباح .. وبذلك بشكل المزام في النهاية كنامة غَضْراء للعبل كمعادات للأثرية . كما اديا تساعد على تكوين واجهة مصارية وليس الحرَّام الاحُضَر حدا من العُتااه

وليس المصرام المسلم النباشي المتصل ال المعلق بقام عدوديا على المناس المالات المقدم المساشيا الما الرياح السائدة لتخفيص سرعتها عو حط من العطاء النَّباشي بيِّدَكُ ال عنع استمرار التددور الديني ، وحلق بينة ساسية للمشاط الحبوى وقد ياخد المزام شكل مصدات للرياح حيل أادن والمناطق الزراعية ، أو تثبيت الكتمان والمنطق الراحية ، أو سيبة الرملية ، أو خلق نشاط بياثي متكامل تنتمية إلى يعض المساحات المعرضة للرحف الصحراوى

وس المعروف أن الصنجاري المعربة تبثل حوالي ٩٦٪ ص اجمالي المساحة ، تقع ضمن المزام القاحل شديد الجفال علاوة على أن ١٩٠٥٪ من هذه الساحة تحظيها الرواسب الرملية (١٦٥ الف كيلومتر مريع) ، اذلك فأن البدء في انشاه الحزام الاخضر يتطلب التفكير والإعداد

لتوفير عثمىرين رئيسيين بدونهما لا يمكن موسير مساوين ويسيين بدومها والمساوين المالي المالي عنصر المياه : فنن المعروف ان اعلي معدل الاحطار في مصر يشمصر في شريط ضيق بمحاذاة البحر المتوسط، ويتراوح متوسطه على طول السلحل ما يعن ١٠٠ ٠٠٠ مم سفويا ، وهذه الكمية لا تكلى الا لاقامة محتمهات نباتية مجدودة نتميز بمقاومتها للجعاف ، أما باقى مساحة مصر فلا تسمح بالثامة مجتمعات نباتية حولية او مستديمة ،، لذلك فان توافر عنصر اللياه بالكمية والنوعية المناسبين، يعلبر أحد المتطلبات الرئيمية القامة الاعزمة

Lyanel

الخفيراء ، اما المنصر الثاني - كما جاء ف تأرير صدر عن جهاز شئون العينة ﴿ اكثوبر ١٩٨٦ _ فهو التربة والمهد الذي تزرع فيه النباتات ، ولنذلك يجب الساكد من صيلاحمتها وعمن قطاعها البل البدء في تنفيد أي عشروع ، لمعرفة تكوين قطاع

بالكمية والتوعية المتأسيين

النزمة والمكونات الميكانيكية والكيماوية انواع الإحزمة الخضراء اما الاحرامة الفضراء قلها تلاثة نعاذج

ی مصدات الریاح وثقوم فکره انشاه هذه المصدات علی اساس التقلیل او المحد من سرعة الرياح وما تسبيه من عشائل كبرى للزراعات والنجمعات العمرانية وقد أستقدمت المصدأت لجعابة الانتاج الزراعي وزيادته ، ونهبئة الظروف المثلم للعمليات الصبوبة داخل السجية النباتات، وقد أوميحت الدراسات التي اجِربِت عام ۱۹۲۸ ان مجموعة من المحاصيل أد ارتاعت انتاجيتها باقامة مصدات الرياح عولهاء فكأثث نسبة الزيادة في معصدول الشمع ٢٠٥٪ والنطاطس ٢٠٠٪ والبرسيم ٢١٪

ع تثبيت الكثبان الرطية . وهي مرحلة سابقة على انشاء الحزام الأخضر ، منها نمودجا للحرام دانه . فقد البنت الدراسات ان اهمال معرفة مصادر حركة الرمَال بؤدى الى الطلق في تحقيق عدف اقامة الأحزمة الخضراء ، ولا يكون دلك الإ مصهرفة محمادر الزمال ومناطق الارتحال



المسد :ا

للنشر والخدمات الصحفية والوعلومات

التاريخ:



والترسيب بالنسبة للرمال. ع المشروعات المتعاملة لدرء خطر الرحف الصحراوى وربما كان أوضح الامثلة المتبودع لالمة الإجراءة الخضواء ، هو القومى الذي يجري الإعداد لتنفيذه منعثلة انقصر بسلحل دعس الشمال بالقرب من مرسى مطروح ، ويهدف الشروع ال حَزَامِ الضَّعَرِ ۚ فَي هَذِهِ الْسَطَحَةُ باستغلال كالله الموارد المائية بالمنطقة ، مع أستقدام الاساليب الحديثة التوظيف الموارد المتاحة لزراعة مصدات الرباح وِتَثْبِيْتِ الْكَثْبِانِ الرَّمَلِيَّةِ ، وزراعة المنَّاطَقُ نُبِةَ لِلكُلْبَانِ أَبِأَسْجِارِ البِحسانِينَ والمفسروات

البداية في الميزة كيف سدا تنفيد الحزام الأخضى حول

القاهرة الكدرى يقول الدكتور المحمدى عيد . البداية كاتتُ ﴿ مسلمة ثمند بطول ٩ كيلومثرات ق منطقة الجيزة عند أول طريق القيوم ، بعبق ١ عنفوف من الاشجار وستكون عذه المطقة بمثانة مرحلة تحريبية للنشروع كله

ويشبر اللواء خيرى حافظ هدير نظافة ويُعمِيلُ القاهرة ، ألى أن القاهرة بخصها عن مشروع الحزام الاخضر ١٠ كيلومترا . تبدأ من تقاطع الطريق الدائري مع

اوتوسشراد حلوان - عمر الجديدة هشي الكيلو 6.1 طويق مصر - السويس، ثم عند الكيلو ٢١ طويق مصر -الإسماعيلية .. وسيكون بعرض ١٥٠ مترا على كل حانب عن جانبي الطردق بالإضائة ألى عمل مسطحات خضواء كتبرة ول معطلة الحزام . كذلك قبام حداثق استثمارية للانواع المختلة من الفاكية .. ورواعة بعص الاشجار التي

تستطيع تمعل جو الزينون .. وبهذا مبكور العزام مسطقة مِدْبُ لَمُضَاءُ نَهَايِةً ٱلْأَسْبِيعِ عَ خَارِجٍ القائمرة

ویعقب المهندس ناجی صنحی دنیر ادارة الحزام الاشفس بار الشروع سیعتبر رثة للقاهرة ، وسیرید س نسطة الأصبحين ، ويعتبر بذلك مسفاة للجو . فالاشجار تعنص مادة الرصاص السامة المديدلة من علام السيارات سبقون مصدا للرياح وعلى الاخمر الخماسينية كما ان الحزام سيممل على تنبيت الرمل النشطة التي تحيط بالقامرة وبألذات (مبطقة مدينة السلام ويتضمن القصليط الشاء عشرة تجمعات

سكنية جديدة حول الحزام الافضر الذي سيكور بعدق ٢٥ صف اشجار خشبية على كل جانب، تصلى الى ١٠٥٠ شمِرة خشبية . و١٦٨ شجرة فالعهة في

ولكن غنك بشكلة - كمة بقول الهندس سمير تَصار - وهي تديير ُلقياه لُلحرة الخاص بالقامرة ، وهنگ عدة بدائل ،

وهى الاعتداد على مياه الإبان ، ويتم عمل حسات كبرسة للتاكد من هجمها أو المياه العكرة ، وهنك مشروع سيتكلف ٠٠ مليون جبيه لرفعها من المسطاط لري ١٣٤٤ ، وبديل أخر لنقل المباء المكرة من خزان بالماظة لرى عشرة كيثومترات . او الاعتداد على مياه الصرف المنحى واكله بديل لن يتم اللجوء اليه الا في النهاية

الحزام لا يعثل علا للتلوت :

الدكتور جمال السمرة، رئيس السم طب المستاعات بقصر السيني له المحاث وكتابات كليرة في مجال البينة ، يقول . الحزام الاخصر أن يمثل حلا عليا تشكية التلوث بالقاهرة ، فقا على الذين الكروا إل انقناء مثل هذا المزام حول القامرة ليكون بطابة -المصدات، للغبار والاتربة ، فان اغلب كعبات الاتربة الذي نهب على القاهرة ثاتي بمستوى أعلى من مستوى الاشتجار ، وبالنالي أسوف يكون الحرام الاخضر علا جزئيا لشكلة التلبوث بالقاهرة .. وقد غُابُ عن الذين خططه غُلِل هذا المشروع أن تلوث الدينة بالي من داخلها ، فشوارعها عاقلة بالغبار عن اعسال الحقر والانربة النائجة والبناء ، فاذا استلات الشوارع بالعربات والمشاة نهارا ، اثار على ثلث الاترية في والمسدد عبرا ، أمو على المساوري المراجع المساوري المستطيع المستط المستطيع المستطيع المستطيع المستطيع المستطيع المستطيع المستطيع القول بان العزام الاخضر متلف جدا اقتصاديا . ثم انه سيممز عن انقادنا من الطوث الذي نعيش فيه ليل نهار

والتل - كنا يراه د. جمال السمرة - ل شَيِئُينَ · اولهما تشجير شوارع الدينة نفسها ، وهو حل تاغذ به اغلب الدول المتقدمة ، التي تريد هواء منعشا وجوا ملائما لابنائها ، وهدل حل بسيط وغير مكلف المنصديا . لاا بدا كل عي ﴿ نَطَاقُ هدوده دوضع خطة لنشجع شوارعه مدوود بوصع حجه بنسجم سوارمه اما الثاني فهو معقمة المناطق المناعبة التي تحيط بالقاهرة بدءا بر المعصرة والمناطق الجاورة، وانتهاء بشبرا ومصانعها ، اذ يجب أن نعمل على كُمْمُ أَثْرِينُهَا وَادْخُنْتُهَا . وَالْطَرِيقُ الْيُ ذَلِكُ

معروف . سطتنا البه كثير من الدول الصناعية الكبرى ، فلن مخترع هلا من عندنا والما الطلول حاهزة لمن بقدم على تشجير الشوارع ومعالجة تناسما المَاطِقُ الصماعيةُ "، ما عدا ذَلِك لَنْ بِكُونَ الا هلا جزئياً مثل كثير من الطول والبدائل التي الدمنا عليها من قبل. تم سقطت وانتهت بمرور الوقت ، ولم نمض فيها حملوة واحدة



المدر : المحمرات المحمدية والمعلومات التاريخ : في المحمدية والمعلومات التاريخ : في المحمد المحمدات التاريخ المحمدات المحمدات المحمدات التاريخ المحمدات المحمدات المحمدات التاريخ المحمدات المحمد

كشف دورى على السكان القريبين من مصادر الأشعاع النودي

المربي و و بالمسكن وربي على السكان المسكن المسكن المسكن المسكن المسكن و و المسكن المس

كما تقرر الاسراع في تنفيذ الشبكة القومية للرصد الاشماعي والانذار المبكر على مسترى الجمهورية تحسبا لأي مفاطر مع ضمورية التقلص من جميع النقابات المشمة الناتجة من المستشفرات والصائع .



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تطبيقا على مِثَالَ « ثَنَبَ في غلاف الأرض »: الحقيقة حبول ثقب « الأوزون » الدور المصرى رائد في حماية البيئة

طالعت باعتبام المثال الذي نشر حديثا في أشر ساعة عن طبقة الأوزون بعنوان « نقب في غلاك الأرض» من اعداد الإسطة لبراجيم قاعود ...

ومع تقنيري للجهد الذي بذل في إعداد: المقال .. الخد اخلتم بعبارة غير منصفة حيث يقول :

وليش عامة دوجية الاجهزة القويسة و مصر والمسئولة عن مصابة البيئة المصرية. أن مركبات التأكور فالوري كورين الإنت المسامة الفرارية المشطورة على العلاق الجورى، وهي تؤجد في المباهة عليرة مستقدمها أن حيثاتا المؤيسة. وإذا فلايد من صحير قرار أن تشريع بخشر هذه الركبات عالم هلاية مشاعدة المركبات المقاهدة عني نصيح إلى القدم ن مخاطر تحدم فلالور والله الأرضى.

ولو علم صلحب القال حجم الدور الصرى ﴿ الجهود للبنولة لمعاية خبقة الأوزون عل المعتويين العوق والمحل لمناغ عبارته الختامية بشكل مختلف تماما . فقد كانت مصر ولحدة من يين عبد قليل من الدول النامية شاركت ﴿ الاِجتماعات الدولية ليحث المشكلة منذ يدايتها الأولى عام ١٩٨١ وانتخبت مصر بالاجمام ناثبا لرئيس قريق الخبراء القانونيين والفنيين الذي عهد اليه أعداد مشروع الإتفاقية ثم البروتوكول كما نتخيت مصر خالبا لرئيس المؤتمر الببلوماس الذي عك ﴿ أبينًا في مارس ١٩٨٥ وأسار عن توقيع اللقية فيينا لحماية طبقة الاوزون ثم نظبا لرئيس الؤتمر العبلوماسي الذي عقد في موبتريال بكندا في سيتمير ١٩٨٧ وقضت بدور توفيقى بين الإكجاهات المختلفة عظى باعتراف وتقعير دوليين . كما تصبت مصر في الوقت نقسه وطوال هذه الراهل للمحافظة على حقوق الدول القامية سواء ق الاتفاقية أو في البروتوكول حيث ثم إدراج نص يتيح فترة سماح تعرها ١٠ سنوات للعول الناسية تعفى فيها من القيود التي أتى بها البروتوكول ـ كذلك نص على أن تحصيل الدول الناسية على المساعدات القنية التى تكال لها متابعة التطورات

يظم : عمام الدون هواس

الطمية والمصول على التصولوجيا البديلة للمواد المؤترة على طبقة الأوزون ..

أما على المسئوري للحلي فقد لا يعول التطييون منا أن مصر المتاب سيطة في السبق على مسلم طبقة الأوزون ميث المتلا ليصلة في السبق إطبقة المسئورة علم 1941 لا يجيمة الفيضائي للمواجه الكؤلارة مل والما يتوسعها الكور الخورو تربون والطبورية وقد فيضح الأيضاف للمسرية لطملتنا و التوصل في استخدام قار طبيعي معلى مصل المواد

الشطرة بالايزون ونك في الحل الايبسولات. كما أن الإيمان مسترية قليمت من بييل الخرويين في مناهات القيرية وميشارات العضاء المسرويين في اجتماعت تعقد الرياة أن نيزويي (سازس ۱۹۸۸) وفي الاساس بهدواشته (يونين ۱۹۸۸) ميثر يسهمون مع العالمة الخواجين في لميان الرياة العلمية في ذلك الوضوع إليام في الإيمان الاجتماعة على على على المنافقة

ومَنْ الْجِعِيرُ بِالنَّكِرُ أَنْ ءَ لَلْفِيسَتُرِي ءَ الذِي يَسْتَقُ

ويقود بكفاءة تفرة كل هذه الاجتماعات هو العالم المعرض الفاضل الفكور مصطفى طلبة الدي بياس فلسنوات الإلانتي عشرة الماضية برنامج الأمم فلسنوات الإلانتي عشرة الماضية برنامج الأمم في منجاء الإلقاق الأخير الذي ليرم ق مونتريل بكفا لوضع اجرامات معددة لحملة طبقة الإلزون ... ويقاتل حملة العرة الإرضية ...

المقيقة هول نقب القطب الجنوبى

وتبلى بعد ذلك ملامظة اشيرة هفة: أن هنك خطا تلع فيه بعض القارير المعطبة حتى على السنوى الدول وهو ما يتعلق باللاقيد الذى اعتشف مؤخرا في طبقة الاوزون في القاميد الدين بين .. غطل الرغم من أن هذا الاوضوع هو



الصد: ٢٥٠ ساعاة

التاريخ: ٧ فيو(١٩٨٨ ١٩٨٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الخير المتح. الذي الحت انتجاه الرائ العالم المائي والتم السحقة العلقة ولم يقدمة بعد .. إلا انه موضوع مختلف متما عما عنيت به الحيهد الدرية حتى اليوم بطيل ان تلك الظاهرة الاختلف عام ماذا فقط في مين أن الجيود الدولية لحصاية طبقة الأوزون الخيطة بالكرة الأرضية بدأت منذ إقبال المجيئات كما المطالة ، كما المطالة ..

والمايقة أن ما يسمى بثاب ﴿ طَبُّقَةَ الأُورُونَ ﴿ ﴿ القطب الجنوبى هو أمر لم تتضبع حتى اليوم أيمكم من الثلمية العلمية .. ولم يصل العلماء بعد ال نتيجة محددة بشائه وما اذا كان ظاهرة حديثة ثم أنه جزء من التركيبة الخبقة الأوزون في تلك النطقة بالذات وأن كان اكتثباله قد تم بواسطة الاقبار المبتاعية وهناك تظريات متعددة ﴿ هذا الشان تقول احداها على سبيل للقال ان هذا الثقب لا يعنى بالضرورة فقدان أي جزء من كمية الأورون المحودة في القلاف الجوي .. فقد بكون بتساطة نتيجة تفع في توزيع غاز الاوزون نلجم عن ثيارات الهواء ما بين شط الاستواء هيث بتركز غاز الأورُون وبين القطين الشمال والجنوبي .. وهذه النظريات وغيرها يتقعمها حثى البوم التاكيد بشكل علمى قلطع ولا تزال الايحاث تدور حول هذا الموضوع بالذات واثقاه فان ثقب القطب الجنوبى لم يطرح (ای وقت (فينا عند توفيم اتفاقية عملية طبقة الأوزون ولا في مونتريال عند توقيع البروتوكول في مستعبر ١٩٨٧ ...

رأن يكون مثال أى محقدة أن تسمع أن العلماء فوصلوا أن تنجية منطقية تقول أن طبقات الارزون قد أحاط أنه سيمانه وتمال الأرض لحمليتها شمال الاشعة فوق الينفسيجية من المسمى ال الرؤس يكسيات نمير من اللازم تأفض على الحمياة

وريما الدرت الحكمة الإلهية أن اللمة القطيخ القمال والجنوبي بشكل مكف ويتون بقائل الله منطقة الكرزون في القطيض، وما يسمى بالقب طبقة الكرزون لا يمثل إلا القريرة العليمي الذي شاء سيصلة وتعالى أن يكون في تلك المكافئة.



ﻠﺼﺪﺭ :الحمد ور

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التار

لتاريخ: عد فيراير ١٩٨٨

و اسرائيل استخدم السخاج النسمووي كسرادع المسسرب وهيي اسن استخدمه

شال د الناشين احواراجيمه

حوارآجرته: الشهرات اول در سلوی آبوسویدة المتخصر راسان !

● الإنسان والبيئة .. قضية المصر ، ماذا يعترى الأجواء من حولنا والبحار والصحارى ؟ الإف الهكتارات في الغابات تدمر . وعشرات البحيرات تلوث ، والجفاف والتصحر يرهفان على مسلحات وامعة.

حدوث ثقب هائل في طبقة الأورون في طبقات الجو العليا وهلم من قبيع وصول الأشعة المنظمينية المؤرض، ريادة مثوقعة في نصب الماني اكسيد الكربون ستحدث تغيرات بيئية الماسة في إلساخ والتركيات المحصولية في العالم اجمع .

ملاً أهل ألائسان بتقصه المملكي والتعزيفيجي في البيئة التي اصحيت أوجاعها من الخبل الأدن وحوالات المقاملات وغيرها الاتحمى ولاتحد ؟ هذا ماحاول المصرو مرفقه استعمالا لما تشريع من مشكل اللوث البيئي في الحدث من حيض نرح الأزاء في صوية الأقسل ومن خلال بالقواما الوسط للمحام من حوالة ، كان حوارنا مع التكتور صحيد القصاص الإسكاد المتفرغ بتكلية البلغوم بدائمة التلاقرة على المناطرة بتكلية .



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ:

لن بزير على تلافة او اربحة ملتيمترات ، هذه الطبية أو أجتات المحددة الحجاة من على بخلج الارض ، لانها بطالعل قد من معجزات الخلق في للتواني الموجود في الكون ويجود خوف حلية لان هذه الطبقة في حالة تتصان

حقيد لان هذه الطبخه في هذا الخوف ومن ع ما الشرواعد ورواعي هذا الخوف ومني بدت وما مسيبته وما ثائيرات فقص ماطة الايزون على الكرة الارضية ؟ ه كان الحوق في السمينيات من غادم

الطائرات الإسرع من المعود ، هذاك اكلسيد النبتروجين التي تتفاعل سع الاوزون وتحوله السجين لمحقد بالنالي صنة مه يقوم مُعلَية البصَّاة للإشعة موق البناسجية . وهي السبب الدى جعل الأمريكيين لايششركون في سباق صنع الطائرات الإسرع من الصوت ، لأن ثلك الطائرات الحربية الحالية سواء كانت . بيراج . او . فائتوم ، وغيرهما تطير في الطَيْقَاتَ السَقِقَى "التَّروبِوسَقَيْر" قالمانج الذَّي تحدثه يُقشى أن بِتَعَامَلُ مِعَ الأورُونِ وَبِحُولُهُ إلى تصنيعين، والطلارة الوهيدة الأن هو طائرة "الكوتكورد" القرنسية الانجلينزية التسنع الما الامريكيون قلم يشتركوا في السياق خوماً من تدمور الوضع في مسالة الاوزون ولكن الدراسات الذي تمت ليما بعد قد لللث من حجم هذا الشوق بشكل ملحوظ . ومع بِيِيَةُ التَّمَانَيْنَيَاتَ ، وَفَجِالًا فِي أَكْثُوبِرِ هُمُّا نَكْسُ بِمِشْ الْحَلْمَاءِ فِي تَكُثُّو مِنْ جِهِةٌ عَلَيْهُ مِنْهَا الارهنتين وبريطانيا بحوثا تؤكد ان طبقة الأوزون فوق القبلب البنتجند الجنوبى تحدث لَيْهَا عَمَلَيَاتَ تَخَلَقُلُ وَتَلْصَ مُوسَعَى ، فَقَى فَصَلَ الربيع الجنوبي ، أي في السير سيتمير وأكانوبر ونويبير ثقل طبقة الأوزون بمعدلات تصل إلى ة في الملاة ، وإن الثقب الذي يحبث في الأدرُونَ يِمود لِينْتُمْ ثَانِيةً فِي فَصَوْلَ السَّنَةُ الاهرى وبعد نشر ثلك الدراصات . قامت وكاللة المغنباء الامريكية بمواجعة المطومات المخترثة ادبها فى المأسنات الالبة واعلات بسابانها فوجدت أن هذه الظاهرة فلأهرة

يتكروك منذ عدة سنوات ولم يتعبورا لها عديث علم وضواء من وجود التقيد واقه يمكن في يكون موجودا ألى اى مكفل أخر وه ما التمامل الدفعي إذر لوجود هذا الثقب هي الأدرون عن منطقة القطب الجاوبي

يه و الرحد الذان ثم الذات الله. و الما المنت إلى الملكة المداد العدام دول وإرسال فردانيا الم إلى الملكة المداوية الملكة المؤسسات والرحد المداوية المستحدة المائية الدراسات وتصميعها وجدار المقات تماما المائية الملكة والان يقلب المائية الل مكتور الرجاء الحراق الملكة والان يشعب الل مكتور المائية الملكة المستحدة المستحددة المست

على دراسات المأديا نظرى وقطياً قبلسات معطية، وهي الفكل علمية لم تثلث بعد . خلاصته المهارش على خلقة الاوزون هو مركبات الكلور والبس مركبات الكيثروجين كما كنا نتصور في السابق .

والكور (تدن تستقده من مهموعة مركبات ليستية اسميا "التخووطلووللوول "وفي تعدد وهم منسميا "الطورون وفي مركبات تستقمعا في عند الدور معها "المشاشات . والرئلشات على البيروسور والبيرطر" كما وستحمل ابضا اللرون في والبيرطر" كما وستحمل ابضا اللرون في لا سيقهم المسائلة الوراد في تصميعا للذر سيقهم المشائلة الوراد في تصميعا للذر سيقهم المشائلة الوراد في تصميعا للذر

معنّى انهَا تُتَصَاعِدُ في الجو لأعلى حتى تصلّ إلى طبقة الاورون فتتفاعل طبقة مركبات الكاور مع الاورون فيعوله إلى اكتسچين ، والتفكير الحالى ايضًا يَجّه إلى أن الشيء الصناعد من الإرض إلى الطبقة الاولى وهي "التروبوسفير" كون توجهاته بشكل، وعندما يصحد إلى الطبالة الإعلى وهي طبقة "المثلاوسفير" تكون ثوجهاته بقبكل احر ، لابه في هذه الطبقة بظل لفترات طويلة ، بينما إذا بقى في منطقة التروبوسفير" فإنَّه قد يضَّع نقبانبية الأرضية ، أن يصلط مع هطول الأمطاق ، كما أنَّ تحركات الرياح في طبقة "التروبوساير" مختلفة عن رواح "الستانيسكير" فهي هنا تتوجه دائماً إلى الجنوب مع نوران الأرض فحدث دوامة وهي تلوجه إلى فالتفاعل بين القاور والأوزون نفاعل يسمي كيمسائيا ضَوِئْيا . فهو تفاعل كيميائي يحيث في الضوء وهو مُغِلِس اللهرة هدوث الثقب في الجِنْوبِ وَلَهَذَا يِحْدِثُ فَى الرَبِيْحِ النَّحْمِيُّ الجِنْوبِي، فَفِي النَّسْيَةِ هَنْكِ إِلْمَاكِمِ فَلَا وِجِد المضوء الذي يكمل إتعام التفاعل الكيميالي القبوشي ، اما في الربيع ويوجود الد للشمس والضوء يحدث القفاعل وهو القوجه العلمي ألأن ولهذا إسرح المالم بالاهتمام يذه المسالة وبعد مفلوشات مكتفة بين الدول تُم الاتفاق عنى بروتوكول معين بينها وهم في مونتریال کی الصدف الماهمی، کلی انتاج میکسات "الفلوروکاربون" وة وتلليل استقدامها ، بل ان بعض الدول انشات , تشريعات تعدر استعمالات تلك المركبات ومي مجالات محددة وتحظر استدمائها عي مجالات غشرى ونقد شارك النعالم المحسرى الدكتور عبطفى طلبك وهق المدير التنكيذي ليرتامج الامر المتحدة ، وكان يه دور عمال في إنمام مذه إ

پنتج فكلور ودركباته ، وهي مركمات لاتتك

@ مَّذَا الاِنْسُمُالَ العالمي بِهَدُه ٱلقَصْبِةُ بِرجِع الطبع إلى خطورة تتشع تقص طبقة الأوزون اما الثاثيرات وما مدى خطورة يتاتجها على البينة بكل جولنبها والإنسان في طليعتها ا وه أي تُمَلِيْلُ لِي طِيلَةُ الأورُونَ سَيِجِعِلِ عمية الإشمة نوق اليناسجية الواصلة الأرش تَزَيِّد ، وهذه الزَّيَّادةُ لِهَا مُغَاطَرِهَا على صمة الإنسان . اللها رَبادة معدلات الإصابة بسرطان النَّجِلد ، وإذا زادت على ذلك فإنها قد تُبِدد كل مقاعر الحياة دائيا . بالإضافة إلى ان طبقة الاورُونَ والأَصْعَةُ فُوقَ البِنْمُسجِيةُ لَهَا نَوْرَ فَي سليلت العفاخ ودرجات للحرارة في الأرض فس حسن حند العلم إن النشائة المتعلقة بالأوزون تتمدت على القارة المشهددة الجنوبية حيث لا ماس ولا حياة تقريباً عليها ، فالأثر لايقلهر . إنما الاثار المعروفة التجارب تؤكد

الهيميع قدر مستوي اليقيام ، قار دعاء يخطه

ها الشمير الخبرات مراجع الروايا في المن الكانان
ها الشمير الخبرات في روايا في الكانان
ومع قارات المن القاليات المن المناز
ومع قارات المناز المناز المناز
المناز المناز المناز
المناز المناز
المناز المناز
المناز المناز
المناز المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
المناز
ال

ه البيئة ومشكطها امبحت قضية تشغل

 چعرض العالم غى المرحلة المحالية مشاكل غديدة مع محييات النبياني منابا ملاسحه مترات إذا ومالحات مسالة الاورون إلا الللوث الذري إن المحارث إنفجار وإحتراق المفاعلات إن المحواريخ النووية في الأجواء أو مالحدث السفن والمحطات الشاهيانية الساهيعة في المجواء من حولها

الأجواء من حولنا لما أهم الك الأمراش البيئية التي تشغل الحالم الإن ؟ •• كل مشكلة بيئية لها مدى محلى

وموضحی ، ولها مدی بطیعی ولها مدی لخر شامل العالم کله ، فلو کات کسالیننی عن المثباكل ذات الطامع المحلي وليست العثباكل ذات الطلبع المالمي فاقول أن المشكلة الإولى التي تَشَيَّلُ المِعَلَمُ حَالَياً ، هي الضية طبقة الأوزون. وهي عبارة عن أن القلاف الجوى الذي معيش قيه مضم إلى عدة طبقات وأهم البطائين مهمتين لنة لقرمهما منا الطبقة السعلى والبابقة التي دُعلوها ۖ قلو صعدنا ببالون من سطح الارض إلى عشرة أو طعمة عشر كياو مترا لهذا غلاف "البروبوساير" يعلوم غلاف اخر بن ١٥ كم" إلى ١٠ أو 10 كم" اسمه "الستالوسطير" طبقة "الستالوسطير" هذه تتميز بوجود كمية كبيرة من غلز الأوزون وهذا الفاز هو الأكسچين الذي تتنفسه ، ولكن الاعسوين به ذرتان من الاعسوين بينما جرىء الاوزون به ذلات ذرات من الاكسمين . إذن هي نفس المذة ولكتها مركب القرقه صقات اخرى صقة هذا الأوزون أنه يحمى سطح الكرة الإرشنية من وصول الاشعاث فوق البناسجية الاتية من الشعم ، غيو درع واق تسطح الكرة الأرضية، كما بطلقون عليه، فالحياة على سيلح ألارض ترجع إلى توازن مين مسالتين وحود المعاه على سطح الأرض وهو مليميز الكرة الارفسة عن الكواكب الأخرى ، والمسالة الضائية هي وجبود طبقة الاوزون في "السناتوسطير" طبقة الإوزون المنتشرة في الـ 10 إلى 10 كم" ، ولكن كسيتها أو شنغطناها وحولناها إلى طبقة نائية من الأورون فإن سُمكها



المصدر:المصير

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

على هيئة المدمات ذات موجعات طويلة وهي الالتعدة المنافي تسبيه الدسد من المثما المرافقة والمنافع القرارة من المثما الأرس من مستطح الأرس من مسجد المتحرارة مرحة والمتحدة مثلات ميثما أو ارتقعنا الالعلى إلى مستحدة المتحرارة المنافعة المتحدة ا

الأرض وليس من الشبيس. الله وحُدت في الجو السياء بمكنها فل تعكس الاشعة الشعسبة والضوء كمأ تقدل الارض. ستحدث دفتا بدورها ، ومن الاشياء التي يمكن ان تعضَّى هذا جزيئات ثاني اكسيد الكربون ، وإن كائت هناك بعض جزيئات غازات اخرى مثل المثمين والأوزون الموجود على الأرض. ومجموعة مركبات القلوروكاربون او القربون ، غازات قامرة جميمها إذا وجدت في الطبقات السظى على عكس الأشعة الشمسية وقادرة على التدفئة وليدًا تسميها مجموعة الغازات النسبهة باثر الصوبة الرجاجية. بدئيل أن الدول الباردة في الشمال تصنع الان واجهات العبانى بقرجاج لامه عاكس وحاس للحرارة . إذن تزايد هذه الفازات في الهواء يمان أن يُحدث ارتفاعا في درجات الحرارة . أهم عاز أبها هو ثانى اكسيد الكربون. والإنسان قبل العصر الصناعى كان يستخدم المطب والأغشاب كوقود . وهي عناسر ىتجديدً . فتننى الحسود الكربون الناتح بعود لبكفى الشجر الجديد او المحصول الذي بعثميه وهكذا ، كأن هناك توازن عي الحقاظ عَلَى ثَانَيْ اكسيد الكربونُ . ثما المادثُ الآنَ مع العمير المستاعي مخل الإنسان في استغلال مصادر حدرية للوقود العمم والبترول والخازات الطبيعية . أهيما ناجد الآن مصادر كانت مختزناً في الأرض ملابين السمين مكسيات هائلة ، استحدًا تستَّخرج كميات كبيرة حداً من ثانى اكسيد الكربون أكثر بكثير جدأ معا المناوعة البيئة الطبيعية من تفحية النباتات والأسجار . بالإضافة إلى ذلك هناك إنجاد متزايد لتقطيع وشعير القابلت في العالم مُنى اهول جزءا من الكربون المجتزن في الشجرة إلى ثائى السيد الكربون بتصاعد في الهواء ، وهو مصدر الذر من مصادر زيادة ثاثى المسيد الكربون في الهواء الجوي . بدات القياسات النقيقة في سنة ١٩٥٧ منطة برصاد جوية (دريكية في "مونالوي" في جزر هاواي ، تلاها اهتمام دول الحرى عي كائدا والاتحك السوفييتى والمانيا الفربية والسويد فاتشات محطأت لطيأس ثأثى اكسيد الكربون ومظلمة الامم المتحدة للأرصاد الجوية بدأت تدعو لإنشاء شبكة يولية لمحطات ومند في املكن بُعيدة عن الر الأنسان لدراسة غاني المسيد

التربين ... مثل الدراسات التشقيلية التي رسم نيا خلال الدراسات التشقيلية التي التي تش السبب وحد من ١٩٠٨ إلى الان في السبب التجرير المستقامة على المستقامة على المستقامة على المستقامة على المستقامة التي المستقامة التي المستقامة التي المستقامة التي المستقامة على المستقامة المستقامة المستقامة المستقامة المستقامة على المستقامة المستقامة على المستقامة المستقامة على المستقامة المستقامة المستقامة على المستقامة المستقامة على المستقامة ال

 لو زاد نائى الحسيد التعربون على سنة ٢٠٥١ واحسيح ضعف ما كان عليه البها قبل المساعة ماذا بحدث ١ هد دراسة العلماء والدراسات التي تمت

الرياضية - وجبوط أنه أن إذ الكل مسلومة السلخ - الرياضية - وجبوط أنه أن إذ الكل مسلح الرياضية - وجبوط أنه إذ الكل مسلح الواحد والمدروس بالم حرجة حرارة الكون لازم بحسب مرحة . وحين أنرق واحدا ويضعا أي منه وحيث الحرارة من وحين أنرق واحدا ويضعا أي منه وتحين المرازة المسلمين عميده أقول المنافق عند خطر المحددة ويضعل منافقة المسلمين عميدها أقول المحددة ويضعل منافقة المسلمين عميدها أقول المحددة ويضعل منذ خطر المسلمين عميدها أقول المحددة ويضعل منذ خطر المسلمين عميدها أقول المحددة ويضعل منذ خطر المسلمين مدينة الموردة إلى كان واقد واحداء منافق المسلمين المسلمين المنافق من الموردة إلى كان الموردة إلى كان الرياض المسلمين عالم الإسلامية منافقة المسلمين المسلمين منافقة المسلمين المسلمين منافقة المسلمين منافقة المسلمين منافقة المسلمين منافقة المسلمين المسلمين منافقة المسلمين منافقة المسلمين المسلمين منافقة المسلمين المسلمين منافقة المسلمين المس

و ما تاثيرات هذا التحول في مرجات المحارة والحرارة في المجات المحارة في المحارة في المحارة في هذا الدعة أميجته أولا بنه سيحدث تغيرات في نظام الرياح مي المحالم ومن تم

هه هذا الداء نتجته اولا بنه سيحدث تغيرات في نظام الرباح مي العالم ومن تم يحدث تعيرات في نظام الاسال في العالم بخير المعادئ الني تعالى من قطة الإصطار نزيد معدلات هطول الإصطار عليها. على حيز الصاطق اللي تتزايد فيها نسب الإصطار تثل العاطف للني تتزايد فيها نسب الإصطار تثل

 ما ليكن ريط دود الظاهرة بما يحدث الاز من جلف او لقة الإسطار على الساملق مى الريفيا وما تجانبه حالياً من مطسيب الإسطار التى تؤذر بدورها على مياد القبل ا

ه، قد تكون ، لان من اواذل المقلم المعاشية التي ستندهور الرياح الدوسمية والإحظر الدوسمية التي نحدث في اليوبيا فيمك خبرات مناخبة متوقع حدوثها أحديثه مثول زَبِادةً درجات الحرارةً معنى دلك أن فحرمةً لمحاميل في العالم ستتعير ، فيناك هزام لزراعة النئجر وحرام اخر فلقمع واخر فلقطن فذه الأحرمة متوقع لها التعبير . دما الشيء لاخر الذي يسبب حالة رعب للجعيع هو الدُوف من درجاتُ أنحرارة المَثْرَابِدةُ عَاصَه مَ المناطق العنجدة الجنوبية ، يُعكن ان تسيل كتل من الثلج المنجمد في النَّطب الجدوبي يفعل الحرارة الزائدة وحينعا تسجل المثل القصية . فستجب عن البحار وعندها برتمع سطح البحر ، وكالبر الحسابات أن سطح البحر ك يزيد على سنة ٢٠٥٠ من ٦٠ سم إلى متر وتعط الدثر معثى ذلك ان المعاملق السلطابة ستتمرض للمرق لوطبتنا ذلك على ممس دون إن نزعم فددا ، فن المحر الأبيش أو زاد مثرا واحدا فإن عارق مباد البحر الأهمر سيغطى كل خاطق شمال العلقا إلى جعيع محافظة كلر

ولُو زَاد إلى مترين فإن محافظة الغربية علها سنتمرش للخطر . عدّه مساله من اخطر دايكون يقسمية قصص ولكل منطقة علتا من المقام فهولندا حالياً لديها مشروعات من الصياضة

راني تقديد الاستوار المعواملة المستوار المعواملة المستوار المعالمة المستوانية المستواني

 عدد قضايا ومشكل يتومديا العلماء والتكثيرن لطواهر طبيعية يميشها العظم س

حولتا ولكن هدك تضغيا ومشائل بينية دانجة-در فعل الإسبان بقسه رغيزها هذا السباق الرهيب في التسلح وتاثيراته على البيئة . ماذا يأول الدكتور القصاص عنها:

 المشكلة الجالية في ماتحيثنا عنه مواء ثلك المثعلقة بالأوزون أو بمشكلة الغازات واهمها ثاثى المسيد الكريون وكلها كما الت مشاكل بترقعها العلماء قد تحدث بعد خدسين سنة ، إنما ما هو حفث فطيأ من حيث الثلوث في بيئة الحالم ككل هو ثلوث الهواء من كميات الأكاسيد المعضية، اكتسيم الكبريث والكاسيد النيتروجين . وهي نتتح عن مخلقات البترول والفحم عند حرقها وعند تصاعدها في الهواء يتحول ثامي اكسيد الكبريت إلى كعريت يذوب في الماء يهبط على عيثة حعض الكعربتيك ، كذلك لكفييد الثبتروجين تصعد وتقوب في الماء ، (ما في حالة الجذاف وعدم وجود مياه تببط على هيئة تصريتات صلبة مثل يَعَشَى الْمَتَاطِقَ البِاللَّهُ فَي مَسَرٍ ، وَلَهَا الْوِ هامضي وخاصة تاثيراتها الصمرة علي الاللن المصرية المصنوعة من الحجر الجيرى، فالترسيبات الحامضية تبرد واجهات ونقوش التماليل الاثرية . أما في البلاد المعطرة كبلاد أوريا فلهذم الإكاميد اضرار شديرة . شييت أول ماشبيت على المحيرات ففي السويد والذرويح وفتلندا المشهورة بعدد بحيراتها ، تحولت إلى بحبرات خامضة ، أي مالت كل الاسعاك الموجودة بها . ويصاب الإنسان بامراض هرش وامراض حلتية عبيدة إذا استخدم مباهها والان بدا بظهر الار الاكاسيد على الغابات، شامعة غابات الإشجار المخروطية التى تعطينا الخنب الأبيض مثل اشجار المسوير وغيرها . كل هذه الإشجار ثموت الآن ويقدر حالياً مالخصره كل من المانية القربية ، وتشبك سلوقاتها وبولتها . تخبير الواحدة منها سنويا ٥٠ الله فكثار من الفايات والمائلة الق عكتار أفقى لشر إهصاء في المأنية أن حوالي ثلث الفقات البائمة القضية بن المقروطيات اهميح مدموا فتاثير الأكاسيد التي طاقت البحيرات والغابات والاثار وهو الثراث الحضارى والثقافي للإنسان والعمارة والمعمار والعنائس والكاتدراتيات لأن بها عُفِصِرِ النَّمِيْرِ الجَبِرِي ، والدراسات الآن تنوجُه لمعرفة اثر المعوضة على كثير من المحاصيل .



الصدر:

للنشر والخدمات الصحفية والوعلومات

وهي مسالة تسبب إزعلجا كعيرا منا دفع الدول المشاعية الكبرى إلى وضع إنتقائية فيينا في المسف الماضي على التوامي بالعمل على تقليل مُحرجات الكسيد النيتروجين والكسيد الكبيرة من مخلفات الوقود بنسبة القلث إلى

عمروف أن الجو المحيط بالإنسان أوق أو معروف أن الجو المحيط بالإنسان أوق معلى قدر أوض بيطوى على قدر مستقل من التركيز الإنساعي الذي ياتي من مستقل من البديدية من الإنساء التجويزية والطبقات الركامية الجيوزيجية والطبقات مساعرة عمرة المساعرة ومنى يشمول مساعية إلى عمدالم مساعرة إلى مصاعرة ومنى يشمول الإنسانية إلى المنابعة إلى المنابعة إلى المنابعة إلى المنابعة إلى الارتسانية إلى المنابعة إلى الارتسانية إلى المنابعة إلى المنابعة إلى المنابعة إلى الارتسانية إلى المنابعة إلى

هه هذا الكلام صحيح وكثنا معرضون إلى أدر معين من الإشعاعات التي تصغير عن المحيط الطبيعى الذى حولنا مثل العوافط ومثل مركبات الازيستوز لانه بنخل في كلير عن المصنوعات . كما انتا نتعامل عند الإطباء مع الإشعة للحديد أمراض معينة ، كما أنفا مُجلس المام التقيقزيون وكلها كميات قدر علمنا في هدود إحتمال جسم الإنسان وغيررها كليل وإن كان الإنسان يجب أن يحرص منها خاصة الإطباء المشتغلين في مثل تك المجالات، ولكن إذا اضفنا إلى ذلك اشياء لذرى من قعل صناعي كما هبث عندما إنفجر المقاعل الذرى السوفييتى في "تشرنوبيل" فهي مسالة زادت ة الموجودة ، وتسبيت في وفاة عدد بن الاشغامن، وتسبيت في الضرر الصعمي لعبد لقر من الأقراد ، وتسببت في تصاعد بعدوعة من الإشعاعات في الهواء الجوي وتناللت مع هركة الرياح وترسبت على الأرش مع مقوط الأمطار وافترت بعماهات واسخة بِيًّا ، في ليطالياً وقرب العانيا ، واعطت الثا

صورة جديدة عن التأثيرات الثرية . • ملاا تعنى بصورة جديدة عن التأثيرات

الذرية ؟ المورة ش أن الثاثير الذرى الموشيعي شيء وتأثيره الثانوي في المناطق المتلكمة والبعيدة شيء لشر ، وهذا مايجمل حسابات وخوف الجميع من الحروب الذرية في اختلاف , فين الخبرة السابقة عند إلقاء قنبلتي هيروشيما ونلجازاكى اظهرت أن عند اليفائيين الذين فتلوا عي الثوائي الأولى والمقائق الأولى مِنَ إِلِمَاهُ القَبْلِتِينَ بِلِغَ حَوَالِي ١٢٠ اللهِ شخص، إما عبد من مكن سنة ١٩٤٠ إلى ١٩٨٠ من تاليرات القنايل الذرية كان ٢١٠ الآف شخص ، مرتین کمبر من عدد من مات فی الدِقائق الأولى، فإذا تحدثنا عن الثار عل الحداليث الذرية سواء كانت هوادث مفاعل أو هوانث متصلة بالجرب الذرية اإن التأثير العباشر الذي يحدث في جرَّه مَنَّ التَّكْتُيَّةُ الأُولَى شيء والاثار التابعة بعد شهر وشهرين ويعد منة شيء اخر ، وهداها شيء لكر ، • رغم الضَّجة الكبيرة التِّي اللَّهَا الفرب

ظر حادث تشرؤوبيل جاه في تظرير سري للكوذيرس إن 10 دخلياً مها في مجال الامان الدوري أن واقعت في خلال الاعوام العشر الدافيية في 11 دولة وانه من الدوجية أن تؤاها، إعداماً ما تطبيعة على ذلك ؟ هي مثل هذه الدولت وارتة وتحصل في كل وقت .. فتحل قد سمعنا عن حادث المالايل

على وقت .. فقدين قد سمعنا عن حكث الطفاعل المشترفية به به الإسريكي مسيعا عن استشال فدت المشاط الإسريكي ويسمعنا عن المشاط المقاولية عكسية من حوانا ؟ وتمان لعب المساط المسا

التحولوجيد فتعليف إصلاح الخال السيط الذي هدت للطاعل الأمريكي "مري مال الذات الثاني الخل من جملة لمن تصنيع المصطة الثورية كلهاء والصدي غالباً ما يكون خطا إنسانيا .

ردي بيشي ان المنطول في المحمر الذري يشتاج إلى الريوبية الخليا فيها محروب الذري المنها إلى المريبة الخليا فيها محروب خالي والدريبا المنها المواجئة على بسيب الملحا الإساماتي و الحي قورين المبحة إلى المراجئة الإساماتي و الحي قورين المبحة إلى المراجئة المحاجلة المراجئة إلى المراجئة المحاجلة المحاجلة المحاجلة المحاجلة المراجئة المحاجلة المحا

الإصغاء بأسمرطان، والوقيات من التفخيل المناسبة بأسمرطان، والوقيات التفخيل المناسبة التفريذ التي لا تفاه من خلف من يقود التبيية إلى لا تفاه للبلس من القود التبيية إلى من عمد الإناس من الالوائل اللي من عمد الإناس من عمد الاناس من عمد الاناس من عمد الاناس المناسبة التفجير الليمناء المناسبة التفجير الليمناء الإناس الذي يمثن أن قصدة الأن المناسبة الاناساء المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة الإناساء الإناساء الإناساء الإناساء الإناساء الإناساء الإناساء الإناساء المناسبة على مناسبة المناسبة المنا

مثائرين من التضويرات الصحية تتيجة للتعرف للاتساع ، "الإلل اللي يعنق أن قصدت لاب علمات لا مسلمها لمبت أنه الممكنة تسترجيات على سعيل المطال تون أن تساقد الإسطار الصحابة لمبتلية إلى ولايات أن تساقد الإسطار الصحابة المبتلية إلى والمياثة الإسلام المبتلية المتحرفة بعد تشرفييل كانت مسائلة مراسطة بحرفة الرياح والأسطار ، معالمة مراسطة بحرفة الرياح والأسطار ، معالمة وشمة فيها الله سيمانه ومدامة وشي عطية يشمة فيها الله
سعانه ومدامة وشي

عان كشير مصرى يعمل في الإمارات راى الذاك في مساقة وصول الاثقر الضارة فهدا القبل الذين النائج من حادث تشرقوبيل شبه متعدمة لأن إتجاء الرياح والامطار لا تساعد على ذلك . ضا تطياراً

هم تأثير الرجاح والإنطاق الدولتي، في هم تأثير الرجاح والإنطاق الدولتي الدائلة مالتية . خلال الشهر الو المتر الدائلة بعد الدولتي مناشرة ، وهو ما حدث لاوريا أفاق من الخبرا بالخملة المسوقيتين مرصد في الدولية ، كان الغبار الذي وصل باللحل والدهاط مستحدة ، لأن لمنيم القياسات والإرساد الرصد دون تواقد على شيء خلال الزيم والتعارين ساطة .

هو لم من تمكنه البيئة من مشكل بتردد
هو لم من تمكنه البيئة من مشكل بتردد
ان صراع الممالاتين الآن لا يشمعس حيان حول
السبة البارز ولم هناك ماهو الأفر أهلا و من المواجبة
الوصيعات أن السواجبة
يجرين تجارب عليها منذ سعة ۲۰ وهو ما
اعتراد به في احد المؤاجبة الله اين من المواجبة
تمترا به في احد المؤاجبة الله إن الاحداد
تمترا بالاستاعات أضرارا بالدينة في الحداد
المتراد المعادرة المعارا اللهارة اللهارة المحداد
المتراد المعادرة المعارا المعادرة اللهارة المحداد
المعادرة المعادرة المعارا المعادرة المعادرة

ل ود لن على سؤالك هذا، لانها
 براسات سرية لا تذاع تفاصيلها إلا ما تتقبه
 الصحف ووسائل الإعلام رهى لا يمكن الإعتماد

يُرِيهِ ولادلاء ماراء علمية حولها . ولكن القوتين سواه في حلف وارصو لو الحلف الإطلنطي ليهما من القوة النسيرية ما يخفى لتدمير العالم اكثر من مرة. فالمخزون النووي في الاتماد السوفييني والولايات المتحدة معا يساوى تصبِب كل قرد من الخمسة بلايين في الحالم من كل رجل وأمراة وطاق ما سِماري ثلاثة اطفال عن مادة (ت . ق . ت) . كميات مهولة ، عوض سازيد عليها اثلثة الليزر أو غيرها فهى ن تصورهم لحماية القسهم من الهجوم اللري. ولكن اعتقاري الراسخ أن الحرب المقمية النووية لن تحدث ابدأ ، إلا في ظروف مجسوبة على أنها من الخطأ ، وليست من عمل ارادى مارار فعلي . واكن قد تكون بسبب اربع احوال ـ كما يقدرها البعض ـ المقة الأول خلل الالة . لانها رغم دقتها المتناهية قد تعطي إذلاارات كالابة وهو ما حدث بالقعل هدة مرات

أدى كلا الطولين، وقولا معليات الضوابط، كلنا جمعت كتالة، للنا جمعت خطا استي، على مدى الإيم و المقدرين مامنة توجد وريات لقائرات محملة القائلية للزية من الطوابي، وفهم على المسائل الزية من الطوابي، وفهم المحمولة القولة في المحمولة مستسوة مصطلبة. للقطاء الا تصول معلومة معلمة، تمثلة للقطاء الا تصول موسوحة مستسوة مصطلبة

بالمدواريخ الدورجة في كل بحض العام . ثلثة : ان تقدول حرب محلية صغيرة انخل فيها بعدى القولين المظهين كطرف اسلسي فيها مثل انفقاستان او الشرق الاوسط، وغيرها وتتعاقم العرب المحلية للتمبيع حربا عالمية .

رايماً: خطا في المسايد، اى ان ينهان اهد الديكنيين الطول الاتقر عالمًا مسلمة مسلمة فيحقد ان فيه ميزة للسبق في طبور الطواء والأطرق رهو قبر مستبعه أما أن مربا نووياً و مالسيمة للمسلمين أم المستبعه تماماً و مالسيمة للمسلمين أد قصاص في مجلًّل الدينة على الزام معاود على في مجلًّل طبيقة الإنماع الشروعي، وليس الإنشاطة الموردي (ولمانا) الشروعي، وليس الإنشاطة الشروعي، وليس الإنشاطة الشروعي، وليس الإنشاطة الشروعي، وليساً الإنشاطة الشروعي، وليس الإنشاطة الشروعي، وليساً الإنشاطة الشروعي، وليس الإنشاطة الشروعي، وليساً المسابق المسلمة المسل

" الترج ، حيان المنص سواله في القاملية المنطقة المنطق

آه انن مالذي بعرق القوصل الى ذلك هل هي عقابات علمية أم بدأل هه الحقيات ليست علمية أن العسائل أو المشتئل العلمية معروفة فالاسس الرياضية بأون العسائة المشقل بالمقتبات المتكزولجية ، أي الإجهزة التي تحول الغرة من العامة المامية ألى عامة تشخة . بحيث تستطعية المامية المامية الهرة الأخرى وجدات الاتحاج

 وإذا تحديثا عن منطقة الثمن الإوسط ابن هي من مشكل الفيار الذرى ، لأن هنك دراسات شرقية وغربية تؤكد أنها معرضة مراسات شرقية وغربية تؤكد أنها معرضة



لمندر:المصيور

للنشر والخدمات الصحفية والوعلوسات

لتاريخ: عدمنبرلير١٩٨٨

يقفعل لتنثيرات هذا العبار الذرى اذا ما حدثت اى مواجهة بين العملاقين خاصة لنها ستكون على الارض الاوربية ·

ه و تصویل عمون عادیم دولهی تربی بین الدسافی، و شها سالم دوله استفاده بین المقولی الدستان بین المقولی الدستان الاستان الدستان الاستان الدستان الدست

ورية بين الطبيعي تقالجها على نويين ويته من سيمود وستحدث خوالق ويتمدث الشيء . وهو الجزء الالأس تر الالور ماتواليم الجبية الطحوب القووية . الى المسحة تعشد على استوب إدارة الحرب لان المساكة متواطة على الارق، - الجوزن الها قالطالي جبيث أكبير إدارة المراقب و إداء كلت المراقب على العراقب ما المراقب الماتوانية المراقب على العراقب المواطقة المقابلة على الإنامة من الاولام والعراقب الماتفات المقابلة على الرقاعة من الاولام والسيع على المؤافرة المقابلة المقابلة على القاعة من الاولام والسيع على الواحدة المقابلة المؤافرة المؤافرة

مقددی التدمیری من اعلی یکون اوسع ۰ ويؤدى الى حرائق اوسع اكلِر منه عمليات تُدْمَيْرِ وَالْفُمْرِةُ التِي اكْتُمْمِتْ فِي الحربِ العالبية التائية ال عطية استخدام قذابل حارفه بي بكُثر الرأ في التنبير وموت الأدراد من السابل المدمرة ، فالقنطة التبديرية ستحدث اخترافا وحفرة في سطح الإرش وبمترفع الى السماء كتلة كبيرة من التراب الذرى ولو اسقطناها على ارتماع ١٠٠ مشر من الارض فانها ستحدث سلسلة عن الحرائق الكبيرة وستكون ليا الله علايدف المدمر اذا كان هو مخارز الصبواريخ والقثابل الذرية الموجودة علم الارضَّ ، فيكونَ اللقَّاء على سطح الأرضَّ مباشرةً لتدمير ذلك الإهداف ، وهي غالبا موجودة مر مثاطق ريلية . اما اذا كان الهدف هو العدر بيكون الإلماء على ارتفاع معين من سطح الارض ، التحدث الحرائق ويعوث الاأراد من صدمة التدمير، وانا استعمل كلمة عُدير سرجمة ككلمة "Blast". ولكن اذا كانت مواحية بين الدولتين بهذا الشكل فإن عدد الدين سيموتور في البوم الأول بقدر ببليور قص ، ای همس سکان العالم ، ولکی نثیجة الحرائق ونتبحة الحرائق خاصة في العواد الكرموتية مثل المحم والبترول ومخازن الفحم وغيرها من اخشاب والبلاستيك، سيتصاعد منها في الهوام الجوى مع القبار الذرى الى الهواء المعالى كميات من الدخان المعال للسَخَام . أي (الهبأب) ، ويتصاعد في طبقة التروبوسفير ، سيتصاعد بقوة القذف من ٠٠٠ الى ٧ كم ولكن وجوده في الطبقات العرضعة سخن باشعة الشمس، التي ستجعله يتصاعد ذائباً إلى اعلى الى طبقة الستاتوسمير وهما سيحوز مثاؤه سيها لددد دطول معجس ودورد بي شب ساوبوسد هم بثون

المشالات ساؤها تلاية بليل الدول ولتناه ويبدأ في الانتظار مع والمستقل سازم بل الشعل التي الجوني . عاد الطبالة من السنام الاسع المشعب نسبة عليه من شود المستمر من الوحول التي الارش , ويستجوب بلاء عليه من الوحول التي الارش , ويستجوب بلاء عليه ويسترونه على مسطح الارش وقد الدارسي في المراسات الارش بالاملام سيان علما المنافع من المنافع المنافع من المنافع المنافع المنافع المنافع المنافع المنافع المنافع المنافع المنافع المنافعة في المواصل الارش المنافعة في المنافعة في المنافعة في المنافعة في المنافعة في ودولت المنافعة في المنافعة

الى ٤٠ في المالة . ومن ثم نشأ مصطلح استنهم في سنة ١٩٨٥ "الشناء النووى" ومعنى أن تكلم الدميا وان شمود البرودة لندة عدة شهور لتمود برجة الجرارة لما كانت عليه مالتدريح ، ويبدأ الغَبِّل في النساقط ويقدر أنّ تحود الصورة ثانية لما كانت عليه في طرف من ١١ ــ ١٣ شَهْرا الجبطبات الأولى كَفْتُ ترى ان الاقللام والجرودة سيحمل العالم كله ، اما الحسابات التي ثمت في سنة مد لـ ٨٧ بنعبيلات الكومبيوتر وما جد من دراسات حول بيزيقا البخان ماسه ، بيئت ان الاظلام لن يكون كاملًا عن كل المقم ، ولكفه القلام تمريعي ، اي أنه سيكون اكثر أقللاماً من الجَرَّم السَّمالي واقل برجة في الجنوب ، فالإظلام في منطقة الشرق الأومنط سيكون الل عما سيكون عليه الوميع في أوريا . وفي هذه الحالة لن يكون

متواقلة . فالاربعة بالابين فرد الذين لم يموقوا في اليوم الاول المواهبة الغربة ميموش بعد برور عام منها تقل النطية أن الناتجة الناتجة عالى الموارقة البيئية الناتجة عالى الأولام والمتعلق الموارقة والأمر الأخذات اللي والأمر الأخذات اللي من المساحق من المساحق المناتجة على المساحق المناتجة المناتجة الاستخدامات بدورها مع ملينة الاقتامية المتعادية الم

هياك تمو للثبات ، لا محاصيل ، والحياة تحه

ومن تم ستسمع بكبيات مهولة من الإشعة موق المنفسجية من الوصول للارض والإمر الآخر أنه مع مُهَيَّة العلم وسسيب سلوط المستعابة الدجافية الأمرية عددما ستدم كل ما منتطقه على مطح الارض. وهي في ناتري صورة من حمور يوم القيامة

هل تصورية ان جائباً طريع شريع صلي الارتباء على الارتباء على الارتباء السواييني ولا تربية على الارتباء المتحدة . الوشيت الوزيات المتحدة ولا يهي الارتباء السواييني النتيجة واحدة للدعيم ، من سهاري سيال الطرف الارتباء المتحدة إلى المتحدة إلى المتحدة المتحدة المتحدة على الم

باستدالة الدرب الفووية . وكل للانتخام المستدالة الدرب الفووية . وكل للانتخام المستدال والدول والدول والمتعام المستدال ا

قيود مي امريك والأنصاد السويسية بليدارويا (وحمدات التي تقويدة القلام وتشيخة المؤردة توصلا التي تقويد القلام وتشيخة المؤردة كميت موقولا من القدام الزيري وتشيخة أمرسي عند سووتها علي سناج الأراض واعتمالت كل الفرات المناسبة الأراض واعتمالت كل المؤرات المسياسية ، وهي الدراسات وعلى القرارات المسياسية ، وهي الدراسات القر تجملس الجزيز بدن يستحيل على سياسي عاقل أن يشتد أرازا الجيدة المؤردة الموساسية عالى المجمد عاقل أن يشتد أرازا الجيدة المؤردة المورية المورية عاقل أن يشتد أرازا الجيدة المؤردة المورية المورية

🛎 ولكنَّ ما رايك في مسالة المخلفات الدَّرية التي قطالب بعض الدول الكبري بان تسبح لها يول من العالم الثالث بأن تيفنها في صحاربها او مياهها ، ما مدى خطورة ذلك على البيلة " وه هذا موضوع اغر مختلف ، هو عثمال بموضوع المهاعلات الذرية ، المعاعلات الذرية با مشكلتان لم يتم التوصل لحل اي منهما حتى الأن على مستوى العالم . المشكلة الأولى مر التَّخَلُمَنُّ مَنَ الْيَغَايِلَتِ البَرْيَةِ . والمشكلةُ الثَّائيَّةُ هي التخلص من المقاعلات بعد إنتهاء عمرها الإفتراضي ، أحمن جابل السوفيث التخلص من المفاعل الذي انفجر عي تشرفو بيل ، فتم يكي هناك إمكان لفكه أو نقله ، السبيل الوحيد هو بِنَاءَ هُرِمِ أَسْمَنْتَى فَوقَهِ ، (نُ رُبُّعَهُ بَالأَسْنَتْ السطح أفلا توجد حتى الآن تكنولوجيا للتخلص من طاعل انتهى عمره الاعتراضي

كم ثلاث العدة ، لافتراضية لحدر العفاعل

ه تتراوح من ۲۰ اللي ۵۰ سبئة ، فالمشكلة لم تتراوح من ۲۰ اللي ۵۰ سبئة ، فالمشكلة لم تحل بدر الله قائمين من النفايات والثانية كارمية بالشجامي من النفايات والثانية كارمية بالشجامي من النفايات بعد انتهاء عمرد

الاعتراضى . والمشكلة الاولى لا سبيل لحقها الان إلا بدعن التفايت الذرية وهو مثن مؤقت . الى ان يتم القوصل التي تكاولوجيا جديدة شعل بها المشكلتين

وقشل طريقة للتنقص من التقايدة القرية مسيرها في صوامع ان شياء زجاجية المقرية من الاصعند السباح وتوضع في براسة من الاصعند السباح وتوضع في الخام اجبور ، المستوب بشيع الخامة المستوب ، وفضل المقروب بشيع الان هو القيام بعضاية تشريب المؤمد المقايدة العرام في مصاب منا المقالدة والزجاج وقطان في مناهم فنية ، على الل ال المؤت توشخص ميا من عائلية المناود ، في الل ال المؤت توشخص منا .

الدول من الدول على مطالبة بعض الدول عن الدول عن الدول الم الدول الدو

و هم عدد القبار طاحبان الدرية بلحور الإسريكان عائد الشاهد المتحدد الإسريكان المستخدمة الإسريكان المستخدمة المتحدد والمتحدد المتحدد المتحدد والمتحدد المتحدد المتحدد والمتحدد المتحدد المتحدد المتحدد والمتحدد المتحدد المتحدد



المصدر :ا

الىوتىسىن . خلىيتا تشريحات تقول بشرورة

عدم اللاء مخطات السان في البحر . فأنشريم شيء والتطبيق وضماناته شيء فشر .

امتاك غييرائيل القنبلة الذرية وهو ادر لم يعد

يمتاج الى تاعدات ا

العربية أو "لا ا

بالنسبة الشرق الأوسط بماذا تحلق على

🗫 هناي مخاطر مالقحل ، وقد ذار شدمج

ان اسرائيل لعبها القرة التووية سواء كانت

تنتك بالأهل رحوسا تووية أو 7 . فإن لم يكن

أي كالرة على امتلاكها والسؤال : هل وجود

التابل ذرية لدى اسرائيل شيه تهديد للابعة

فاذوا مشحدث تالدرا مباشرا وتاليرا مزمذا . العبائس هو فتل اشتقاص بأعداد كبيرة الثائر

العزمن راجع لانتشار الطبار الذري، الق

تصورنا أن هنك هواه ساكنا ، وانه لا عبركة

رياح ، فإن السماية المفائية التي ستترسب

على الارش يمكن أن تقطى مساعة تصل الى

الدول العربية . أمن المقطوع به أن اسرائيل لا

تستطيع ان تلقى القنبلة اللوية على صوريا او

على لبنان أو على الاردن . أو على المناطق

القريبة منها من مصر . لان تاثيرها عليها

سيكون مباشراً . وهشي على مصر وفي الإماكن

اليميدة في مصر ، فهي ليمت بعيدة عن تاثير الغبار اللوى على اسوائيل ، وأذا الزع حصة

لشوابن لاى عندما كالت الصين لا تملك قنبلة

ثرية ببنعة عدوما الولايات المتحدة على

يتقكها ، كان براد ان القنبلة الذرية ندر من

ورق ، لانه إذا كان الإمريكان سيقبربون الصبين

بالقنابل الذرية ، فانهم مضطرون إلى استخدام

كمبات من القنايل الذرية ، تؤثر على الولايات

المُلْعِدةُ دَاتِهَا . وَنَحَنَّ فَي مَوْقَفُ مِثْبَاتِهِ لَهِذًا

غون مسالة ردع تستقدمها الدول شد بعضها

كردع ، فهي قوة ردع وليست للاستخدام .

فالهند تملك الكنبلة الدرية والباعستان تربية من

تستبعها فالتبادل الثووى بين الدولتين

مستحيل ، فالقنابل لدى كل منها للردم . ظو

الدمث الهند على استخدام القنيلة شم بالمنتان فالضرر على الهند يساوى الضرر على

بالستان ، الشير الثانوى هو الشير التالي

للقبرر الأول الذي سمعيلة الإنفجار في لمقاته الاولي وهي ايضا معموية وافأ للهنف واستراتيجية استثنام اللابلة .

٠٠٠ كم"، فكيف واسرائيل مزهومة وس

لو استخدمت قنبلة نووية متومطة الحجم

التاريخ:

۱۹۸۸ میرایس ۱۹۸۸

للنشر والخدمات الصحفية والوعلومات

هكن ان يستفيد سها ولدنا واولاد ولدنا بعد مَانَةُ سَنَةً وَبِمِكْتُهُمْ لَنْ يَسْتَخْلُوهَا . مَا أَحْتَمَالِاتَ وجود البترول فيها فو تاكدما ال بقعة من ذلك المنحراء لا يوجد بها مياه حونية ولامعادل ولا موارد معدنية . فيمكن بن نحام ونخزن بها مثل نكك النفيات مع الناكد من عدم وجود احتمالات المتسرب آلي موارد تخري في المنطقة قد تؤثر عليها الطليات، الن فقعملية تجتاع الى دراسة مستقيضة نكل الجوانب فالقرار الدى أعضاد الرئيس انور السادات مع كارابسكي في هذا الشان كان قراراً غير جكيم وكان لا يصع

🗢 وماذا عن موطف من مسالة استخدام مصر للمقاعلات الذرية لتوفير المحالة خاصة أن مناك تعضیلا بین نوع ونوع اشر ، وما مدی تاثیرها

🕶 في تصورى ان المقم في عبومه لا يجد المامه عقراً من البحث عن مصدر طالة بديل عن القحم والبترول. لان البترول والضارات الطبيعية والفحم مداها معدود وخناصة البترول ، فعلى تحسن الاهوال مخرون البترول المالمي بالاستبلاك المثلمي الحالي يكفي من خُمسين الي مللة سنة . المحم يعكن ال يتفي لعدة تُرْيِد مَنْ ٢٠٠ الى ٥٠٠ سيَّة والمعرَّونُ س الغازات الطبيعية ابضًا محدود ، فيجب البحث عن مصادر بديلة عن المصادر المدّرية للطالة والوقود المصدر الموجود عقيا وثم تتوصل بعد التكنواوجيا لاستقدامه وتطويره تطويرا هليقيا مو طَالَةُ الشمس ، وليضًا طَلَّةُ الرِياحِ أما الطاقة التي امامنا والتي يدعن

استخدامها قهى الطاقة النووية ظبس أدام الإنسان بد من سقول المصر التووى

 د. قصاص تشرئا في الإسبوع الباضي دائرة حوار في المعبور وكنت أحد الخبراء صريين الماضرين بها وتكلمت عن حجم مشاكل تلوث البيئة المصرية فهل تعتقد اثنا بمكتنا ان نَفْسِفُ مَسْكِلَةُ الطِّلَّةُ الْنَوْوِيةُ خَاصِيةً أَنْكُ بْقُولْ إِنْ أَلْمَاهُمْ لُمْ يَجِدُ حَلَا لَلْنَمْلِياتُ وَلا لكيفية الشفلص من المفاعل الذي امتهي عمره

• • في الزمن الذي شعيش فيه اي سؤال الإجابة عنه ليست في سعار وأحد ، الإجابة على الاشياء هي حرمة من الأجراءات ويجب اما أن ناخَدُ المحرَّمةُ كاملةٌ او نَعْرِكها . وغيبِما انذا ناخذ من الحزمة عودا ونثرك باقى الحزمة فالدخول في المصر النووي مزمة متكاملة والنا اسميها الدخول بالأمة في العصر المووى لقد

سبق ان شرهت ان اغلب حسرادت می المفاعلات المذرية من خطا أنسامي. صبل ان انشيء مفاعلا تووياً . يجب ان ادرب جيلا من العلماء ، فتدريبُ العلماءُ امر مُعرفُ طويقة چيدا ، إما تدريب المساعدين والقنيين والممال والخفراء والاهافي فالدخول بالامة الي المصر النووى أمر خطير وليس هينا ، ليس الإمر مقطفاً بكهرياء او ثلاجة أو سيارة الله شي ، الذر بجب أن أعد له الامة كمزَّه من السب الساطة ويحم عد محدد اللان المدار

البقية على صفحة "٢٢"

ten regress on التووية بجب أن يكون الاختيقر في إطار خطة شاملة وطنبة لاستخدامات الأرض، هل اقيمها فى منينى كارير وفى اليوم التكلي يقوم البحض مبذاه المساكن ججوارها ، و110 عدد وزير الطالة مكانا وليكن الضبعة مثلا ويكون وزير السيلعة أد وشعها في خطله للإنبية السامية الن محب فن يكون لعينًا هُنَّة وطنية لاستخدامات الأرشنء واذلك شمن تطالب الالبيمية البحث العلمي بأعداد خريطة عبين طيها استخدامات الأرش ، الطيون كيلومثر من قرض مصر من اليوم الي معلة ٢٠٠٠ فين الزراعة . فين طلعة . ابن الإثار . ابن المبيلمة . ثم ابن المقاملات الفرية . أن مسألة أي تكنيك بناسينا من التواع المقاعلات أمر كال فضرورة إمتمام مصر وفيرها من العول ب: أولا استخدامات القدم في المستابل غير ماهو عليه الإمر حاليا .

إ ثانيا ترشيد استخدامات الطالة وعدم تبديدها ثلثا : أستهدامات الطاملات الثرية . ويجد ان نقعمل تبعان كل تكنولوجيا نستقيمها والذى يتعش هذه المقاطرة فيس رئيس الوزراء، لأن الأمة كلها يجب أن تقمعلها، ولهذا نجد دولا مثل ألسويد والتعسا وسويسرا كليا ترى لن مسئولية التعامل مع الطاعات ليمنت مستولية تلهملها المكومات بل الشعوب التي يجب تبصيرها بقسرورة استفدام الطاعلات . ومن الخطا ان ادعى عدم خطورة

فيه خطر ، فما بالنا باستخدام الذرة ؛ ي تريد ان هناد في معبر حاليا ما بارب من ٣٠٠ الله شنمص بثماملون مع الأشمة وليم لديهم الضمانات الكائمة فحمايتهم ، كما انذا شعائى من نقص فى التشريحات المتحلط بهذا المجآل في العبادات والمراكز البحثية ضا بألنا والاس يقطق يتكنولوجيا بهذا الحجم من

وه اعتقد أن وزارة الصحة لديها من التشريمات والقوانين ما يتغي هي هذا المجال لتتقليم عمليات التعرش للأشعاع ولديها مكلب

مبئول به موظفون . ه وملاا عن الضبخات :

وه القسانات مسالة اغرى. أن تكون لعبية تشريعات لا تثلا هذا امر مختلف الكما سبق أن قلت المسالة مسألة حرّمة . فقعسالة بست فقط في خلق التشريع بل ويجب فيضا ان اذُلِقَ القدرة على التنابذ ، الْنَشْرِيعَ غَيْرُ كَاكَ، وَلا الرَّسَادَةُ وَلا الرَّسَادُةُ وَلا

المسألية أبى وجسر

ببت تلة التشريعات

بل فى أحدان الجدرة

وليس تطبيقهيسا

هذه الخطوة ، فاستعمال السيارة أو الطائرة

räghäll.

• ولكن الا يقبكل هذا التقيم الم للقدرة الذرية الإسرائيلية ططر حلى انه في هرب ۲۲ طالب دیان باستخدامها وهنا کان معكن ان تقدول مسالة الردع الى تنفيذ فعلى ، كليف يمكن الإرتكان الى طولة الردع علي

. techn

meters Hiller Housing Harry ? 🖚 على العرب أن يُجِتَمِدُوا على العِحُول الي المصر التووي، وكان لبعض الدول العربية يعض الاجتهادات عثدما انشات المجلس المربى للطأتة الذرية وكان المقصود به جمع الدول العربية للنحول الى العمس التووى . وهذا مطلوب لان الدول العربية غرادى لن تستخيع تحقيق شيء ليول المجموعة الإوربية وهي انبية ومتقدمة ، وهزا بليل صحى على شرورة التسمق والتعاون لتحقيق الذات وحرم أمرها ابما بينها , وهي تنفيء مراكز اقليمية وتجمع امكاناتها مماً , والدول العربية ادعى الى عطر مثل هذا ، وليس س سبيل أمام الدول المربية إلا الدخول في الممسر التووى، وهو ان ياتي الا بالعطل Samicle . You I'm parily Its Helk cheeff وامكانات علمية ، فالتضيق والتعلون لا مفر

د . سلوی ابوسعدة



لمدر: _____ليو___

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

لناريغ:عن فعول بر المالك

علماء البيد البيد ون عن مدا السؤال:

استخدام أجهزة لتصفية الغبار والدخان و وضع نظام صارم لقياسات وارتفاعات المداخن وتحديد الأماكن التي تقام بها المصانع

يعرض (مجلس الشعب اليوم تقرير عن تكوث الهواء والضيضاء في السلبة . . يقي دستطانها راء الشيراء و التعالي الموضوع ميث العوض عليث العرض على للمنظم الموضوع ميث العوض على أن المسلبة التقوض الموضوع جها أموليات وأن أن المسلبة والعمل والمطالبة الموضوع جها أموليات وأن المسلبة المسلبة المعالية الموضوع جها أموليات وأن المسلبة المسلبة المسلبة الموضوع المسلبة ا

تحقيق : كمال الدين حسين

يدية لاتنفط دخانا صبارا أو من الفوع ... ي سخدم الدائلة السكيريطانية أو ... وروية ويبيه أصحاب السياريات مرورة المراومة على أصداح محركات ليزيم حتى شكون دورة الإحشراق ليزيم حتى المعلم بالاغازات ات ما أبيض كذلك بحب تشجيع فجهير لام بحصاف خاصة شوقاف نفت
لام بحصاف خاصة شوقاف نفت

الذرات الصلبة الموجودة في العقان

نلقوس الخطر

رشداد (المنت المنافر المائد المنافر المائد (المنت الأسافرية والمنافرة المنافرة والمنافرة والمنافرة المنافرة والمنافرة والمناف

يتون الهوام يقتل الربعة الإنه شغضن سفروبا بسبب التي أكسيد السكرون الدي يصر بأورد أو عضائات القلب ول البياني وصل تقرف المهدواء ال يرجع منظية بعا الصياحية الى إلساء المثلث منهيز من المتداول الاستخدامات المثلية وسمى المسلم الاستخدامات بيرع البها العرب الاستخدام المهدون اللغي من خلال الفعد معينة للسهدا اللغي من خلال الفعد معينة للسهدا الالتهاء الفي خلالة المنازلة السعد إلى الحروب

وحسورة المشكلة بلدول : إن الإنسان الإسماعية المنطقة الرسطة بسون هو دو الفن يحتاج إلى الكترب ٥ كيلو حرام ضواه و إذا كان الهوراء علمونا فترتاع نسبة الإصلاح الموافق التناس و اصرافي الصيون و التحساسية في الارعية المخاطية والسيارة هي العدو

الإلى لتقاه الهواه أو المعامل الركيس في تون الهوام المقدن إجراءات الموضع جهوة خاصة على أناسب الصام في السيارات التقليف من الوالي المسام في السيارات التقليف من الوالي المسام في الكرون وضرير على الصاحوات على المسافرة المصافل الخاصة بدفاؤات المسافرة المصافل الخاصة بدفاؤات المقابل المسافرة على المعارفة .

ويضيف احسد المساوي رئيس التحال النمس . إن تتوت الهور الدول المر خطر خصيصا التحوة السدى يهر المسائل حجن التناجران الارقام المسائل حجن التناجر الارسان عالى وهي خلالة عارض الوراد الارسان عا التربيح العائد عارض الارسان عا التساقل الإراد حسول الارسان عا المساقل العالم الارسان المسائل المسائلة المس زيادة فاعلية الأحتراق بحيث لايخرج د الاحتراق دخان أسود ولايخى بعد زعتراق فصلات ثانوية ضئيلة استمعل أجهزة لتصسفية الغبسار لخذا الخترج من العداخن كما يحدث مصناح الاستعنا

-قاد ... الضبير بمركز البحوث زراعية هو بنيجة عطيات الاحتسراق

تعملة لتوليد الطاقة الساعنة مثل

سواقد والإفران والمراجل ومحسطات

لب الكهرياء ومواد التلويث هنا مي

اسيد السكبريت وأكاسبيد الأزوت

الغبار وكذلك تحدث التنوث بمسجب

سركبات ذات المحرك مثل المسيارات خرج الملوثات مثل الهيدرو كربونات

اكلسيد الكربون

والحلول كمايراهاهي .

مهمانع الاستنت رضع نطام مدارم لقياسات و ارتفاعات عداخن بحيث ينتشر الدخان ويتبدد ارانفاعات كافية

رئام تلام حدة (الامال الله يسمح باشال المسافرة الامسوى ال من التفون السرحة الامسوى ال بالمولة المولة للهجراء وفيرس وبات الدولة الهجراء وفيرس المولة المعرفة المولة المولة المعرفة المعرفة المعرفة المعاددات المعرفة المعرفة المعاددات الامالية التقونة من المعاددات القريد بمورفورفات المساددة ومسائح من الجدارات بمورفورفات المساددة ومسائح مصائح مصائح



المندر: ..

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ع منوليو ۱۹۸۸ التاريخ : ...

أمدح مقاودا الآن في السريف بسسبب التلوث الذى أصليه أيضاً . حماية بعض المهن

ويقول الدكتور مصطفى هائل الحدث الإول بالعركز القاومي حوث: إن غزات المصيد المكريث نبعظه من مصافع الاسعدة أو الطوب الطلق ومصطفت الطاقة المسراية وخاصة التي تصنخدم الفحر تسبعه تهيع الأغلبية المضاطية وأسراض الجهاز التنفي والعيون كما تعمل على

تأكل ألمنشات المعجيدة والإسبالات وتنسيب إحضراق أوراق الاقسجار وتنضيح خطورة ذلك نظرا للندوسع أو إنتاج الطوب المطال حيث دهاج المتالع على نسبة فسي الجيس أو عربق المطالعيو بالتي تقدول التاء حربق المطوب إلى غازات أغلسيد الكتاب المطوب إلى غازات أغلسيد

هرون السقوت إن كتربت . وهنــاك أيضــا عنصر الــرصاص المسبب للتون ويشورض لمه عنــال المطلبع وسايع المســاليات وســـاة المبرد وتكمن خطورته أنه يتــراكم في الكبد وخلايا الدم الحمراء

التَلُونَّ تَجَاوِزُ الصَّوْدِ ،

التكوّن تحقول الصفوة ...
الإنه التغير المعرف ...
الإنه التغير المعرف ...
المركز المعرف ...
المركز المور المعرف ...
المركز المركز المور المعرف ...
المركز المركز المركز المركز المركز المركز ...
المركز المرك

سموحبها . الضوضاء والضوضاء كمايقول الدكتور احمد عبد العنجم أصبحت وشكلة عد

المعلقة المنافقة الم



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

كمبيوتر لضبط المسانع المذالفة

و غرائكفورت : لسبحت ظاهرة الطون البيلى سواء ني الجو از المراه بشكلة المصر > واصل الداء في كل المراض المديث العهد عدر ورغم كثرة القوانين واللوانج والعقويات الخروضية على الجهسات المسببة المتلوث ، الا أن هناك سالطور كاورة من العالم الترال تعالى من شدة ناوث البيلة ؛ وبالتأثى تدهور السنوى العمل ، وطرفرا إيكسرت احدى الشركات الاكترونية في اراتكورتجهار كبيولر النهية الشركات والمسائع التي تلقى بالفضلات والبقايا الكيساويةالمسببة للفوت والتكرة من غاية الساطة ر. الله تم تغزين هوالي ١٢٥ كساده عيبيالية سفية بذاكرةالكجبيوتر بالإضافة الن تغزين إسماء الشركات الننجة ننك السعوم ، وعند ظهور تلوث من مادة مبلية معيلة يقوم الكنبيوتر بالكشيسة، من ترحها في لوان 4 الامر الذي يجمل تعديد اسم الثمركة المدينة للثلوث حيثة مسؤلة . . ويعدلك يتم بملسسة A THINK! IS, AND



المدر:وللار:

للنشر والخدمات الصحفية والهعلومات علاا

نزيف الأوزون ٠٠ بندر بكوارت

واشنطن :

رقم الشماء هيت عشر بيابا ملي

تمايرية الشماء هيت عشر بيابا ملي

تمايرية الصابحية اللي استخدام الإداد

الاداري الرائية الإسلامية و يوم باهده

لا الشكال الديها المالية المي الميانية والشمال

وحيوان بين المالة القرائية السمي السول

بالمسابح الرائية ملا الإزاران

بالمسابح الرائية المحافظ الادارية

مالة المسابع عرض من ملطاط الإدارية

مالة المسابع المرائية المسابع ا

الأدريكية — تأسا — الكار من سبب تخطورة الوضع ان استج المسائم أمى الناج واستخدام المواد الكيماوية المسيدة المحر الاوزون .

كوارث ممققة

و وهدف بهافت اللحق العلمية العلمية المساق الله و ا

وقد كان القد المرافق منسطون الاستعاد الهاد المتحقق المنتقب المستقد ال

وقد جادت المطاور الاغيرة للعفهاء بعد الاطلان العالى عن خفض افتاج اللصف مع بقدم عام 1999 ، ومن المدروقة أث دولا طق لمويكا وكلسدا ا وبعض الدول الاستقنافية واليتعريبها أستقدام مواد السكاوروفارروكربونات أ في الصورة الفازية مثلًا علم ١٩٧٨ ، " الا ان الله الواد لاتوال تسلمهم في وسناثل التبريد بيكيفات الهواء والكلامسات وهثى طسأت المتمسان الإستهلاكية ابتداء من مستاعة هأويات الوهبات القذائية السريمة اليطبيات تنظيف الرقالق البقيقة ، وتأسير الانتارير (ل.) إن السنوبات المربة للكثروالثالمة مناستقدامهواذ الكاوروغاوروكربونك وصفت الى بدرا جزءا كال بقيسسون على عام ١٩٧٢ . لكلها وصلت الآل الى مر٢ جوءا كال بايون وستراغع ويرن . وقد غلم علياء ناميا الربرهم التعليري الاخير ببارة . • أنّ القطر تقم للمقلة أن لم يتضافر المساك كله من اجل وقف تزيله النمر بطبلة ا الاوزون والبعاد شبح الفقاء من وجه ا المياة على كوكينا .. الأرض 3 .



لصدر: ____الـ__وڤل___

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المؤتمر الدولى للوشاية الاشماعية يصدر من سوء استخدام المصادر المشعة

التاريخ : ...

كتب عادل مىبرى :

. حتر أؤلامر الدول للوقاية الإضعاعية للطاقة النووية من سوء استخدام المسامر اللهمة المستفعة في العلب والمستامة والزراعة , والتي يان ملة مياشرة يطهماهم. وقال المضاء القول الذي نقشا الموكلة الدولية المتاكة الذيرية لي سينتي بلستراليا , أن المصاهر المشمقة المصافرة اكثر خطورة من المصطلت النووية في صحة المشجريا .

المسادر الشمة المسادرة اكثر خطورة من وطالب اكثر من ٢٠٠٠ عالم بمثلون ٢٠ مورد اسكام دولة شكرت أن المؤلفة المكافئة والمسادرة المؤلفة الم

الحوا ضرورة الإنطاع والبرامج مسيد الاستاد وصرح التكاور جاره مسيد الاستاد وبيداً التكاور جاره مسيد الاستاد وبيداً المقاولة المستركة المستاد ال



المدر : الشرق الأوسك

للنشر والخدمات الصحفية والوعلو مات

في أوروب الشرقية: الغابات غوب والناس يصرخون "نريد التنفس"

فيينا مر: في مدينة فولجوجراد السوفيانية خرج السكان اي الشوارع لبحقورا على اللغون الكعيميائي الذي يقدر مصحة الاطلاق الله المصديقي الولادة. وفي تشخيص لفلاعيا يقض الشفر العيش في قسال موسعيا الشيئة مثل المنافقة المثال المنافقة المشافقة المستاعية في أوروجه، وتمثية الحكومة حوافر لاجتذاب العمال أو مدد المشاقة المستاعية الرئيسية الدينة نشخية ، في المشاخرة الكهرياءة و «في المشخه من المحمدية المستاعية تشخيص المؤلكية.

وفي براندا سارت مراكب احتجاج ضد خطط للتخاص من الدفايات الذرية الخاصة بارروبا الشرقية في غرب محصنة تحت الارص شيدت في غرب البلاد اثناء الحرب العالمية الثانية.

وفي جميع ادماء اوروما الشرقية يرفع المحتجون اصحائهم ضد التلوث الفاتج من برامج مكفة للتنمية الصحاعية واستخدام وقود مخفض الجودة والذي وصل ال حد التهدد موقوع كارثة

والات وثيقة داخلية للحزب الشيوعي التشيكرسلهاكي نشرتها العـلم الماضي موموعة السيعة والسبعين لمقوق الإنسان ان كمية ثاني اكسيد الكبريت التي تتطاير في سماء براج تقـوق المعدل المسموح به مجشرين مرة.

وتقول احصائبات تشيكوسلوماكية رسمية أن حوالي ٢٠ في المئة من غابات البيلاد تنصون و ٢٠ في المئة أصيبت

واظهرت دراسة حديثة على مجموعتين " من الاطفعال في سولسدا الاولى في الليم سايلين الطعوب التانية في المنطقة الريفية شمال شسرق البلاد ان الشرو العقل الأطفال الريف يفهل معدله لدى اطفال المنطقة الصناعية بمقدار عامين الى ثلاثة عوام.

و في كراكان العاصمة الملكية القديمة في
بواندا تتاكل المباني الفاريخية تقيمة للطوث
المنبعث من مصابح لهين للصلب القديية .
ويدات مسلطات الوروبا الشدوقية في
الامضام بالشكلة بعد تجاهلها فترة طويلة
الامضام مالشكلة بعد تجاهلها شرة طويلة
التمام معهيا الحثيث للتضوق على المضب

وفي شهر فبراير (شباط) الماضي رفضت المكومة التشيكرسلوفاكية السماح باقامة مشروح لتوليد الكهرباء في وادي بيرونكا غرب براج،

رجاء قرار المنسم بعد احتجاج انصار المحافظة على البيئة بتأييد من اكديمية العلوم بأن المضروع سعدم نباتات ترجع إلى العجر الماييدي يمكن استشدامها لانقاد الخاب التي يهدها الثاوث ي المراء اخرى من البلاد

لكهسريساء و ٧٥ في الملت عن القحم في وفي الشهر نعسه بطّمت مجمرة الحرية والسلام الدولندية التي تتني قضايا حماية البيئة ندوة في سايليزيد، اكثر المناطق تلوك في اوروباء ومشت بواندا وتشيؤك سايلاكي للمائية والمائيا الشرقية على الإشتراك في مكافهة

التلوث. وفي شهر مارس (أذار) الماضي اجتمع مصدقولون من بولنددا وتشدكوسلولكيا والمانيا الشرقية في مدينة جيلينيا جورا البواندية لاعداد اتضاق طويل المدي المحافظة على البية

وقد بدأت وسائل الإسلام في الكتلة الشرقية تفطية موضوعات تتملق بالديثة ويعضها ينظم تزايد الصخط الشعبي ضد الظرت. ويهدو أن هذا القنهي نتيجة مسقط من الداخل والشارج مقد عدد من دول أوروط الشرقية

وقد وقع عدد من دول اوروبا الشرقية على اتفاقية الامم المتحدة لمكافحة الثلوث التي تم وضعها عام ١٩٩٧ وتنص عبل تغليض معبدل الثلوث الجبري والمبائي

ينسية ٢٠ أي اللة يحلول عام ١٩٩٣. ويتزايد الآن الرغي الرسمي داخل هذه الليسلاد بضطرية مشكلة الللوث بيسما استقدرت مجموعات منشقة جرى تكميمها أي الماضي سياسة الإنفقاح التي تهيه رياهها من الاتماد السوفياتي للأعلان عن رايهم أن القضية.

واشار تقرير أصدره الدام الماضي خبراء مجهواون وعنوات عدريد التنفس، الي الارتقاع الملحوظ في امراض القلب والجهاز يستيس والحساسية وخاصة بين الاطعال بسبب التلوث



المعدر:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ععمايو ١٩٨٨

نحسو بيئسة أقسل تسلوثا

ماديري : منظل بهوا المشكل المنظل بهوا القضائل المنظل بهوا القية قدات القضائل المنظل ا

ويلكر الطباء أن تعيم انسبتقدام هذا القبول بعد أدرة بلقم الاميلة لان فالزات قار أوضيد الاميلان المساهدة من حداقل ومواقد الهيدوت والكاتب در والح العمل العلمية نظر وهددها * الا من مجموع فالرات لاتي الإكسيد الكبريت بالحاود ا

وهذا يتبلغ فينة الجهاز الواهد من ؟ ٢ -- ١٧ الله مارك الكي -



الصدر: ـــــموتالعرب

التاريخ: 22 ماين ١٩٨٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بعد انقلاب شاحنة اسرائيلية :

أسمايات من الفازات السامة على الحدود المحرية

وكالات الإنباء ...

ولت المنصب القلال بالمالية كان تظل شحنة من غال اليروفين السام سريع الإشتمال صباح الإنتين المساخى الى تسرب تسبب انقلال بشاهنة اسرائطية كان تظل شحنة من غال اليروفين السام سريع الإشتمال صباح الإنتين المساخى الى تسرب الغاز ولالهور سيطية من الإنشقة ذات اللون اليروفائل في منطق في الساء المدود المصرية مع فلسطين المستلة .

وذي راديو تسل البيب أن سالقرة الشاعفة للمي عصرهم أن المسادة وأصيب عشرة الشخاص بحصوق ومصموينت أن النفاس وتقسوا أل المستنطيات بينما شاعت طالبات الميديويين المستنوية بطال المنات من المستوطنين والجنود الممهاينة خوفا المستوطنين والجنود الممهاينة خوفا



المصدر:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : بحمايع ١٩٥٨

مقاضاة الحكومة البربطانية بسبب التسلوث رافعت احدى العمائلات ال بريطانيا قضية ضد الحكومة تطاب فيها بتعويض قدم ١٠٠٠ الف جنيه استرايني يسبب إصابة المنزل الذي توطئه بالثلوث الإشهاعي ويقول صاحب ألمنزل أن قيمة منزله قد انخفضت الى 10 الف منيه استربيني ، بعد ان تبين ﴿ للولياءُ انهُ يُحوَى تَلُونَا اشْهَاعَنَا مُ يَفُونَ الْعَدِلُ الْمَادِي بِ ١٠٥ ﴿ أضحاف ويقع المنزل على بعد " اميال من المفاعل النووى بسلفيد ، واكتشف العلماء ان حجراته تموى الرئيس المعلماء ان حجراته تموى الرئيس المعلم مرتفحة وذلك من خلال فحص العيفات التي المكتبة المن كيس المكتبة المناد المن سيربيد ومما يذكر ان قيمة المنزل كانت تبلغ ١٠ الف جنيه قبل اكتشاف تلوكه بالاشعاع .



الصدر: الامال

معماير ۱۹۸۸

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

• الاسكندرية : ثـــ كة النـــل الـــوث البياسة

قوم هر كل النيل الكبيري بالإسكندرية بحرق عوادم التسقيل وتنسل المسوار المساورة وقضات الاخشاب العلوقة وجودة معرفان العوادة (العراء وديه و ولله الماكن جمودة المساورة الوطاقية والمساورة المساورة المساور



لتاريخ:معملين ١٩٨٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



تشميتو بياز ، ويكان أسمان ما اول ، وال مين المعارف المساورة الاستخراء المساورة المساورة المساورة المساورة المراد المساورة المساورة المساورة المين الم

هالي كفر « العلو » : نتمني قبسل الصوت ان نرى السماء صافية

التاريخ :



اذًا جاولنا أن نحصى المصانع التي تصب دخانها ومخلفاتها وصرفها فسوق أهسالي المنطقة فسنجد مصنع مساكن جافزة ومصنع كرتون ومصنع مسواد كيمساوية ومصنع رخام ومصنع لشركة مواسيرصرف صحى والقومية للأسمنت وشركة بتسرول وشركة أخرى للأسمنت

هذه المصائع تصب نفاياتها فرق رؤوس مليون موآطن من المعمرة وطيرة

وحلوان وكفر العلو والتبين أتجهت إلى كفر العلوحيث السماء تمطر ولكن ليس ماء ما تعطره بسل أسمنت البلدة صامئة كصمت القبوريبدوأن أهلها الدهجروها .. لا أحد في الشارع .. التجهت إلى التبين رهناك قال مصطفى محمود خين إننى اعانى مسن الحيساة هسا وكفاءتمي في العمل قلت فقد أثر الجسو على صحتی وأشار إلى كيس دهنسي ق رأسيه كقبضة اليد وقال ، هذا لم يكن يزيد عسن

هقلة الاصبع وتضاعف من التلوث وقال عبدالله ابراهيم عبدالله إننا تعاول أن نتلاءم مع هذا الجور كما يتلامم الحبوان مع الظروف التي تجد عليه

مدت من التبين إلى كفر العلس حيث يعيش الناس ف ظروف خاصة تشبه الى حد كبير ظروف الفارات في المسروب ولسكنها غارات مصائع الاسمنت

المجدى طنطاوى ، طالب بكلية الزراعة مسيقي هذا لميتمعل اكثر من أصفّ ساعة هنا آ افرد صديقه أتا لا أدرى كيف يعيشون هذا بل ولا أدرى كيف

تحيا الحياة نفسها فهذه الهنثة! إويضيف مجدى طنطاوى إنسا نبسدو كثيرا وكاننا ، مسدهونون بسوية ، .. ، ولأصحة لمانشر عن تركيب فلاتر للمداخن وشكونا للشيخ يسوسف السدرى ولا فتيجة ويقول أحمد سميد ، طالب بكلية الهندسة ، إن موضوح الفسلائر تضدير للماس .. إننا تدعو من يشمئزون من عادم

السيارات ألى زيارة كعر العلو ويختم مجدى طنطاوى كالامسه معس بقوله ، أن أمنية الناس هما أن ترى سماء

كفر العلوماقية ، _ وأهال كاسر العلس ككل المصريين يسخون من ماساتهم تصايلا على بشاءتها .. سمعت نكثة سلفرة تقول ، واحد من كفر العلوسكن في السرمالك كل يوم يشترى شكارة أسمنت عشسان

ويقول عيسى عبدالخالق كلءا أثمناء أن أتعود على هذا المحو وليس تفييره ويقول ساخرا ... هذا ناس لو سمكنت في مصر

للنش والخدمات الصحفية والوعلومات

الجديدة مستصاب بسالامراض لاتها أيمنت هذا الجو ويتخلي عيسي عن تحفظه ويقول ، هــل تتخيل ، أن هذا الغسيل الدي تنشره رُوجِشَى مفسول منذ يومين و لا نستطيع تشره ، فدائما الربح ترمى الاسمنت علينا وعندما ترميه الجهنة المقابلة نحاول أن نمارس حياتنا خلسة من وراء ظهر الريح ا

ويقول عادل نساصر عسامل بسالحديد والصلب إذا كانوا لايريدوا تركيب فسلاتر ليجب عليهم أن يبنوا مستشقي نعالي فيها . وهذا أضعف الايمان ويضيف . لقد شاعت بين الناس هنا عبارات خاصة مثل الناس بتاكل عيش وملح واحنا بنساكل عيش وجبس ، و الاغنياء بيتسموا فيرويين أبيص .. واحنا بنشم اسمنت اسود وجبس اسض ، كتعبير عن مرارة الذي يقاسونه ،

ويقول خطاب هبود ، سباك ، أربت أن أعمل عملية اللوز فرقض الدكتور عنسدما عرف إننى من كفر العلوء لأن اللوز تمنيع بلاوي ، عن صاحبها في مثل هذا الجو واو كانت معتلة ويقول : استماعيل الحنبل مهندس بشركة الاسمنت ومن أهالي كفير العلو: المشكلة هي ان الشركة تعمل ثلاث ورديات ومطلوب كمية إنتاج محددة في كل وردية ولوعلى حسساب العمسال وسيكان المنطقة . وبظام ضط الانتاج يعمل

أوتوماتيكيا هنا يخشى المسئول عن الانتباج أن تعطل الفلتر فيعطل الخط للذلك تلم ألفاء الفلات

والمشكلة غطيرة جددا حبث أن نُسبُّة التسريب داخُلُ الْخط ٤٥٪ بخرجُ منها جزء عبر المداخن والباقي تتم

ويأول اسماعيل العنبق و في المقيقة أنا باستنصر الحسل رأسي .. إن غسسات ونشفت سلجد فسوق رأس اسمنت وإن غسلت وخرجت قبل أن ينشف سأجد فوق رأسي غرسانة !

الزهور تموت واقفة

تركت هذا الجو الخانق إلى مستوصف الأمراض الصدرية بطوان .. تقول أمال عبدالمزيز ٢٤ سسنة إنهسا تعالج منذ ثماني سنوات والجو الملوث محملها تكح بصفة مستمرة

ويقول عبدالعزيز حسين على ملاحظ بالنصر للسيارات ويسكن مطوان إننسي لاأستطيع أن أشم هواء نقيا رغسم إننسي مصابق الصدر، وقد سر الأهرام للدكتور يوسف ادريس عن قصة سأنق الساكسي في لتدن الذي كاد يموت من سيجارة فما بآلك بنا ، ويشير عبدالعزيز حسين إلى طفلمة ترقد وقال هذه الطفلة ، تتبازم ، مند ساعتين .. تركته واشعوت إليها .. الطفلة تنازع حاولت أن أداعبها أو اكلمها ..

الاصالح

لاترد .. فهي غائبة عن الرعي . الطفلة منال السيد .. كما تقول تحقيق:

مصطفى الحفناوى

همتها _ في الصف الأول الابتدائي تعانى من صعوبة بالغة ف التنفس منذ اسبوعين بسبب ما تشمه من دغسان وأتسرية ، ولايستطيع ذروها علاجها.

ويقول سنيد محمد : تسم تحسويق الي المستوصف منذ ٥ مارس ١٩٨٨ وطلبوا منى أن أعدود لعدم وجدود أفسلام للأشهدة

وسيد محمد من سكان كفر العلو ولكمه يقول إنكم ستبحثون عنها بعد سنوات كما كما يبحثون عن الاثار الأن ، لأن تسراكم الأثرية سيمموها من الوجود

ريقرل أبو الحسن ابو العبنيسن -بعد أن حج وبصق -- أنف بلغم پيجي كيلو ﴿ اليوم ، والسبب المداخن ال ترمى غلبنا الاسمنت والسدخان وأنا مصاب بحساسية في الصدر ، وتوقفت عن عملي بسبب المرض ويقول حسسان عبدالله عيد ، البالغ من العمر ٢٦ عاما أنه مِعالج منذ ٤ سنوات و أنه معسار بحساسية ق العندر بسبب عطبه ق شركة الأسمنت وسكنه فكفسر العليو فعلى حد قوته المصبية مصيبتان.

وقال مسئول في المستوصف .. إن القضية ليست قضية المصانع وعسرم وجود فلأتر لعداختها بل هسي قضسية التلوث بوجه عام فالمجارى تسبب تلوثا والعربات التي تستخدم السولار والتدخين .. كلها تسبب التلوث .

ويتساعل أبن المحاولات لمعسالحة هذه الأمور ؟ أين التشجير ؟ ولمسادًا ثقتل الاشجار ؟ بجب أن تعاط عليوان • وكفر العلو بكوردون يمنع امتداد التلوث إلى باقى مناطق الجمهـورية ، بعدثنا أأثم علاج المنطقة تقسها يعيد ذلك وفورا ، أنَّ المسواطن السنليم _ ليس مريض الصنبر فقط _ يحتاج الى جو نقى خال من التلوث

ومادًا عن نقص أفلام الإشعة كما ذكر



المدر: المالك

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاري

، يعض المرضى ؟

وقال أن الالتهاب الشمعيى المرّمن هو أكثر الامراض المسدرية انتشسارا في حلوان والمناطق المحيمة بهسا أمسا التحجر الرثوى فلم ترد إلى حالات بهذا الله على المسترد الرثوى فلم ترد إلى حالات بهذا

شمال وجنوب وفلاتر

يقول الاستاد محمد السدماطي المحامي سالذي قام بدفع دعوى خسد وليس مجلس ادارة شوكة اسسمنت مورناند حلوان سإن المجتمع السذي معرم ادمية الانسان وحلسوته كادمس

لإثبرائي هذه العداخين ثبث سمويها يسدون الاكثر ، رغم الضمية العالى عن الشفساط الذي يقوم به د. عقلف عييد ، ويجهزا البيئة ، الذي القنة الإيهترا لا ببيئة المكام ومراشيه وقط دا والضرية أن الاظهراء ينصحون الناس بهجر المنطقة ولسكن اله ويشيط الاستاذ صحد الدماطي . [11]

اين يذهبون " . [دا روشيك الاستاذ محمد الدماطي - [دا كان الدائم منقسما إلى شمال غنى وجفوب فقير قران القادمة إيضاء منقسمة ألى شمال بودنوب والجنوب هنا كل غرم فيه سيس م تلويح – طفع مجارى .. شوارخ مسيلة ، عمال كالحين يغومبون في حياة البرقيم والقفر ، رامس ذنبهم السرحيد انهيم ينتجون عينهم السرحيد انهيم



يين هناك القانين رقم 20 لسنة 124 إلاى ينظم إستعمال مكيرات الضوت مكاما بشان جماية الهواء من التلوة

الانشطة التجارية والصناعية وغيرها من ١٩٢١ ل شأن تنظيم ويوجي أعمال

Lanks. . . Victorial In.

امل تكريرها وخاصة وس

En 1970 Land TA. ails all and the fall of a leading

الجو العام الخاري ي

الخدسات الصحفية والمعلوسات

يئك القرار الجمهورى رقم ١٢٨ الصحة ليضا برقم ١٤٠ لسنة مذا الخطر .. إلا أن أحداً متها لم ينقذ حتى الان ! والتكنولوجيا أيضا ا تلاويجيا ايضا! ان مناك عددا مائلا من التشريعان الخاصة ورغم كلرة التشريعات الصرية التي تحد من ن الاخطار الثلاثة التي تهدد حياة الانسان على ، وأحدة من اخطر القضايا المسرية الآن مي لمر من : المنوضاء والدخان ثم ثاني 180 .. المريا بالتشريح وهده ولكن بالعلم كيف نصم مصر من الاخطار 🛚 سبب المبدان الحشرية وتشريعان ٠٠٠١ حالة تسـمم ف الريف سـ 2al his acido listingio "En 7-1 Emilio عاية البيئية في مصب Jan 14 I Year المسرى الثلاث

القروبة رقم ١٦١ لسنة ١٩٥٨ مثمار ينة ١٩٥٨ أيضًا بشأن محال الارماد من خلال الشبكة القرمية لرمعد طوئات الهواء خلال الفترة من إبريل ١٩٨٩ على مارس ١٩٨٧ تبهز أن لجهزة المطات ف حاجة الى معايرة llalahari ali eng llagita

تلوث الهواء بالمركز القومي للبحوث وقد اشار التقرير الى انه بدارسة نتائم

لصناعات بكلية الطب جامعة القاهرة

1

الوزراء والمكثور

الدكتور محمود نصر الله رئيس غسم

حديد موقعها بعيدا عن السداكن ف

のず はい はない

أصدرتها وذارات

Italia olland

يبا يختص يقواعد المور A 40 10 A 40 M ينة وتطبيقها إلا أن التطبيق قد تراه تراخ ومعوبات في التظيد ق

تشريعات حمايا

ير من الاحيان .

اجل ذلك غلد قامن لجنا بعجاس الشورى برثاسا ليس مبلوله الإن - شلوله في إعداده



لمدر: الأمرا

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

. تحقيق: عبد الناصسر سسلامة

صورة حقوقية ودقيقة لهذه الملوثات كما إن هذه القبيكة القومية بازمها مزيد من المصلات لتفطية بالتى محافظات الهمهورية إلى جانب ضرورة توليد الإمهارة المنطلة لتابهة حالة الهواء في الإمارة التنطلة لتابهة حالة الهواء في طاريء وشديد .

مصادر التلصوث !
وقد بكون التلوث ناتجا كما يرى
الدكتور المعدى عيد عن عصادر
طبيعية على العواصف الترابية
الخاسينية التي تكثر (الرابية
معنة أن مصر وقد بصحيها حدوث

طبيعية على المواصف الترابية المضايية التي تكثر في اوقات مرائق، إلا أن أغلب المؤلفات تنتج مرائق، إلا أن أغلب المؤلفات تنتج من صعنع الانسان مثل إحتراق الوقوة ما تتوليد الخطة كالمطالت الخرارية ويتنقيل الإمريداء أو تسيير وسائل الانتقال أو الإستدامات المترابة أو شغيل المصاحم المتعلقة المترابة أو شغيل المصاحم المتعلقة المترابة أو

شغيل المصافح الخطافة.

كما أن مركة البناء والشعيد تسمم
إن طرح عواء المن يشترك مع المساتح
إن طرح عواء المن أن إحداث شموشاء
يعاني منها كل سكان الذن أن مصر
عامي منها كل سكان الذن أن مصر
عامي منها كل سكان الذن أن مصر
عامي القرب من محطات القطارات
والمسارات والشموارع المنزدهسة
بالميارات والشموارع المنزدهسة
بالميارات

يسم الشامة الزيامي بقيما في المنافق الزيامي بقيما في الدول المهام بالبرق البودي بقطول أو المستورية أما بالبرق البودي بقطول أو المستورية أما المنافق من الاسمنت ذات المنافق ال

اقواع علوثات الهواء رسيب المسادر الشار إليها أن انبعات أنواع مختلة من اللبائات اللبائب العديد من الدراسات التم الجريت أن مصر مدى انتشارها مثل الجرية العالمة التي بينت دراسة الجراها الاتبية العالمة التي بينت دراسة الجراها

الانسان والنبلت .

المهة سمي سحب معامه بالاستدرية المهة سمي سحب معامه بالاستدرية ملك مركب ورام أسم المنا المراة ميكن ورام الاستيان ورام المنا ال

دراماً الانترية المساقطة نقد بينت دراماً الاستقدارية أن نسبتها ارتقعت من 2.54 ها من من مرح / هبيد في سنة 1940 أل م. 1947 هل در عام 1944 أي سنواء 3 در الانتخاب لا يستوسط زيادة سنواء 1/1 تقريبا وبين أن الانتراء المساقطة بالاسكندرية بجميع التقافل المناطقة بالاسكندرية بجميع التقافل المناطقة بالاسكندرية بجميع مرود 10 عال أولي مريع) شهيد على وهو 10

طنا (ميل مربع) شهيد. واسات راسات الله فقد بينت دراسات المركز القرس فلبحوث و الكلام الدكتور مممويد نصر الله - أن الاترية المساقلة أن المنطقة المساقلة بشيرا الفيمة ، وصدا أن المنطقة المساقمة بشيرا الفيمة ، وصدا أن الاترية المما مين / أن الشهر ، وحدا طنا ميل مربع / أن

من الثابت بالعربات نتيجة التقدم المستقدات الطاقة المستقدات الطاقة المجاوزة ويسعة غلامة غلوط الفصلة الله التوانية ويسعة الميانية ويسعة الميانية ويسعة الميانية بالميانية على الميانية بالميانية الميانية الميانية بالميانية الميانية ال

المتواجعة أن الأنمائ الواقعة تحت المتعادل المتعادلة الم

وکلك العال بالنسية لفار تائي أ اكسيد الكبيت الذي يتائم مترسطه السنزي الله (۱ مر متريا ، و الإصعاص الدين الله الدي الا ميكن الذي تعدل نسبة و اللم الي 7 ميكن جراما ل ۱۰ ملي لتر ج. ل مين أن التجي مستوي به هر ۲۰ ميكن خراما ، ويؤسط غائر الكبير الكبيريا الذي ميكن أن يتعد مع هيو، ولايين

الدم مسببا تسما غطيرا .
ومع ثلك فقد ايضمت دراسة تلم يها
سم طب المستاعات بكلية طب القاهرة
كما يشير الدكتور جمال السمرة أن ؟ ؟
كما يشير الدكتور جمال السمرة أن ؟ ؟
كما يشير من ؟ لا يل أ · ؟ / منهم زاعت
النسبة على ٤٤ / يل حين أن السي عد
المنسبة على ٤٤ / يل حين أن السي عد
المنسبة على ٤٤ / يل حين أن السي عد
المنشبة على ١٤ / يل حين أن السي عد
المنشبة على المدفئين هو ٥ / إما بين
المنشبة على المدفئين هو ٥ / إما بين

للحقيق أيصل ألَّل * أ ٪ ير ممثله أيضاً الدغان الثانج من الدخور والذي ويصل مضرسط ألفيري بطارع رحسيس بالقائمة أل * 7 ميخرجام عتر كماني برغم أن العد الالتهى المسمر به هو ، ع ميخرجاما فقط ، والله الضيطية المنافقة التي وصلت ف ميدان البيزة والدغى ألى * أف يسبط بنا يزيد على شعف العد الالتهى المسموح به عائد على المنافقة المنا

الأقسار الصحيحية يعتبر الهواء على الول التكوير اعدد امين البطر الم الاحتياجات الاساسية البيرياويية الهواء الماء القداء الانسان لايسنطي ان يعيل بدين ما محيد الانتر من دائلي معدودة من المواه يوميا أن حين يحتاج الى ۲ كيل جرام من الماء الى ما كيل جرام راحد من المعاد من المعاد من المعاد من المعاد من المعاد راحد من المعاد المعاد

ويمتاع الانسان لهذا القدر من الهواء بمكونات الطبيعية من الاكسمين

ويشكل ٢١ ٪ من الهواء . بالتيتروجين ويشكل حوالي ٧٨ ٪ بالذي الكسيد الكريون ويشكل الل من ١٪ هدا بخار لله ويمض الغلزات النادرة الأخدى . والتعرض للترات طويلة اللاترية يسبب حالة شديدة الخطوية بالرئتين

سبب حالة شديدة الخطولة بالزمتين تسمى السحار أن تغيير الرأة ، وفيها من الرئة وتضعف طاقتها على المتعد والامتلاء بالهواء . والمالة هذه تؤدى الى مضاعفات باللئب لايمكن علاجها ، وأما بالنسبية لإلى اكسيد الكربين غان المجهاز المعميني يقدون اكثر من



للنشر والخدمات الصحفية والوعلو مات

اى جهار دهر في المجسم من وجوده بالاضافة الى تاثر عضاة القلب في حالات الثمريس له لفترات طويلة فتزداد الضريات او تختل . وقد تكسع الارعية الدموية ويبطق سبير الدم فيها . وكذلك العال بالنسبة لاكاسيد النيتروجين التي تظهر أثارما على المهاز التنفس في صورة تهيج للفشاء المفاطئ والتهابات شعبية ايضا

وكان من تتيهة الثعرض للرصاص مع أولي الكسميد الكربون لفترات طويلة ان نسبة المسابين بأسراض القلب والشرايين بين رجال الرود بلغت ١٥ الى ٢٢ / وكانت العلاقة مباشرة بين حدوث المرش وعدد السنوات التي قضاها رجل

للرور في الشارع .

ويعسنيه للاتر المسمى لتلوث الهواء ف الريف المسري قان استخدام المبيدات يؤثر على مسمة الانسان والميوان أما بمسررة مباشرة نتيجة التسمم العاد أو بصورة بطيئة نثيجة تراكم البيد داخل الانسجة وتسببه في الاسبابة بأمراض عضوية متعددة . ريعض البيدات الستخدمة معروف عنها رك بلغت عالات التسمم في العمالة الزراعية بالمبيدات حوائي الف حالة سنويا . وتشير بعض الدراسات الى الارتباط الايجابي بين معدلات الاحماية بالسرطان في الريف المسرى ويين أستغدام البيدات .

الانسسار الاقتصاديسة الاثر المسمى على الاقتصاد ينجع من تمرض الانسان المؤثاث كثيرة . فالجهاز التنفسي مثلا يتعرض لتاعب كثيرة توضح الى اي مدي يمكن ان تتخفض انتاجية الانسان حين يمرض فاذا اضفنا ال ذلك ماتسببه الضوضاء من اثر على انتاجية الفرد بما ينشأ عنها من أثار سيكلوجية تؤدى ال اختلال توازن السلوك الفردي ادركنا كم يفقد الاقتصاد القرمي بسبب التلوث البيثي منظورا كان او غير منظور .

رقد يؤثر تثرث المن على اقتصادياتها من نواح اخرى متعددة مثل تأثيره على حركة السياحة . وقد ظهر مؤخرا رغبة السياح في الايتماد عن الدن الكبرى

لوتسبير لهم اتمام زياراتهم بميدا عنها نظراً 11 تمع به المن الكبرى من ضوضاء وازدهام وتلوث للهواء ويطالب الدكتور محمول مح بانشاء أدوع لجهاز شئون البيئة بالمعافظات وأجان خاصة بمشكلات البيئة بالاحزاب السياسية واضافة نص علم بالدستور المسرى ينمس على حق المراطن فربية سلية وتشديد العلوبات على النقالةين بالإضافة ألى ضريدة تكثيف ألجهود البذولة اعلاميا فرجوانب ساوكيات الإقراد واهمية ذلك في الحفاظ على البيئة على أن تتضمن برامج الدعوة الدينية مرضوع البيئة على أنه من الأهمية ايضا سرعة استكسال شبكآت رصد التأوث البيئي على مسترى الجدورية واستصرار سياسة تشجير وإحاطة الدن بحزام من . الاشبهار والبدء في لهرادات الكشف الدوري على السيارات قبل ترخيصها للثلك من سالمة احتراق الوقود بها وتنظيم أستغدام المبيدات المشرية

ا ذات السبية الخاصة . ويصلقة عامة قاته يصنعب تصور تشاط لنماني في العصر الحديث لاينطوى على تهديد لسلامة الهواء مما يستارم المدر الشديد عند دراسة اي مشروعات جديدة وتقبيم تأثيرها على البيئة باتفاذ الاجتراءات الكفيلة محالية الكلية الترخيص بالكلية الترخيص الكلية الترخيص التركيم الترخيص التركيم التركيم

غاصبة الرش بالطأئرات واختيار المبيدات



Laur : 18 4 17

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ــــالإمــايو ١٩٨٨

وجمة نظر

سؤال إلى الدكتور عاطف عبيد !

ليسمح لى المكتور علظف عبيد وزير شئون مجلس الوزراء والتنسية الادارية، أن الكره بمشروعه الذي أعلن عن بده تنفيذه في العام الماضي، ليساهم في تخفيف التلوث وحماية البيئة :!

قد أعلن سيادته _ بكل الحماس _ إن محطات البنزين , سيعمم فيها نقام قحص السيارات باجوزة خاصة ، التعليل الادختة والغلزات التي تبنها عوارم هذه السيارات ، فإذا كانت خطرا على البيئة ، يعنج الترخيص بتسبيرها ، الى إن تعربى الإصلاحات اللازمة لمنم التلوث وقاقا للمعدلات القانونية ! !

ولد الثلثات القلام الكتاب في ذلك ألوقات ، بهذا الاجراء العملي من جانب الوزيد الدور مقاطف بهذا الذي سامع في المع وقد المشاعل الخطيف العمل الشرف شديد و القلام أسميت محتوين الاجلال الشرف شديد والمسلم محتوين الاجلال المسلم من المباد عصر الاجرياء وللذين تستقل رفته في قل صبحا وحساء أدد الإحقاق المسلم التقل تبلغ بهدا الشاعل والمساء المسلم الم

منذ اكثر من عام أهاب الوزير بلجهزة الاعترام أن تساهم مساهمة جادة ، أن شر الوغير البيني لدى الجماهير ، لتوسيع مسلحات التشجير ، لتحقق بذلك سبة علية من النظافة ، لتطويق متاطق التلوث ! !

سبة عقدة من النظافة، المخووق متفاق القرن !! « لم اكن الصمور أن الإعاران عن تغليد هذا الشوح الهاء - هذا الكل من عام ، لقا تما يعيم عكاماً وكلام ، وعل طريقة التصويدات الوزارية ، التي اصبحت الة كل عمل اجتماعي أو انساسي أو قدمي واستثنى من ثلثة لقاء من الوزراء من يلترمون أن الوالهم بالأعمال ! ويدن ذكر أسعاء على هذه الإلاثا الصبحت تصدم للطقة . التي يجد إن تكون جسر المصدافية بين الشمع والمصولين !!

السؤال أين ذهب ذلك المشروع ؟

وابن تؤجد أمد الإجهزة؟ إذا كابل ذلك قد بخل أن بدد الكلام في كلام ، الا تستطيع المؤسسات الحكومية أن يبد المضمية ، ولفقتن على وحدات الاوتوبيس والنقل المتابعة لها ، وهي تترابي وراحنا في كل شارخ نيلاً من الرحقة العليمة السوداء ، تكفي الواحدة منها الإنساء الجهزة التنفس عند المقات من الإطلال !

معذرة سيادة الوزير

ـ زكريا نيل ــا



المعدر :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :



کتبت ـ زینب اسماعیل :

دوجة الحر البسيطة التي اكتوى الجعيم بها .. ثم تكمت بحد أيام .. وتنفص الناس الصحناء .. لا تعلى أن مشكلة الحر

انهم يقولون : أن المقم مقبل عل موجة هر .. سوف تستمر

لا سنة المكلور مصطلى كمال طبة الدير التنفيذي لبرتكيج طلا اعلان المكلور مصطلى كمال طبة الدير التنفيذي لبرتكيج الإم المتحدة للبيطة . أنه من المتوقع أن تؤدي موجة العرر الذي الإم المتحدة للبيطة . أنه من المتوقع أن الأدادة التيادة التيادة التيادة التيادة التيادة التيادة التيادة التيادة تجتاح العالم والنائجة من تكاثر غاز ذاني لكسيد الكربون ين مسمو المنطقة من ملاكرة بثار الماني التاميد الكربون وفارات أخرى إلى الفلافك المودى إلى تعدد حرارى المحمدات مسلمات الطرحان متى إن المناطق المسلمات المنسسة ومعتن ذلك تشريع مالاين المبادر إلى غضوات المودى المبادر المناطقة ومسال ماناسية شد ومقا المتكون محمدات فيها نظام إلى إقلاقة وسائل مقامية شد البحار التي محبث فيها نظام إلى وضع استراتيجيات المحد من البحار التي محبث فيها نظام إلى وضع استراتيجيات المحد من

تعافر الغازات المؤدية إلى زيادة حرارة الجو . ويقول ليضا إن الأمر يتطلب ١٠ ماما اخرى قبل ان يستطيع

العلماء تاهيم تثبوات موثوق بها مًا تعنيه (موجة الصر) سواء في مصر أو أي بقمة من الكرة الأرهبية

ن ها مر او بي سيد من نظره روزميد . في البداية وقول لمند المعرى أنها بعدالة . الوجية أن الدوجة الحديثة الموجودة مطلو التي شر بها يبتر الوجية أن الدوجة الحديثة الموجودة مطلو التي شر بها يبتر الوجية المحافظة بالقبل الصحيد الموجودة والمقلف الدوبي وقول المحافظة المحافظة في طبطة المراجع من المستمتان من المستمتان المتوسطة . المحافظة المحافظة المحافظة المحافظة المتوسطة . عمل المداخلة .

المعروف أن زيادة نسبة ثاني اكسيد الكربون في الجو بزيد للخرون الحرارى للهواء هذه الكلمات ليست دعوة للتشاؤم ولكن لكي ندق نظوس الخطر لانفسنا افرادا وجماعات ـ الكلام للبكتور عبدالفتاح

عبدالمال جلال ــ رئيس قسم الابحاث الشمسية بمعهد ألابحاث الْجِيوفِيزِيفِيةُ فِيقُولُ أَنْهُ ثَبِتُ فِي عَدَةً مؤتمراتُ مُولِيةٌ أَنْ الْتَكُوتُ الجهروبريفيه فيون انه تبن بي حده دوموست دويب ان سوب الجوى هو المنبي الرئيس لارتقاع برجة حرارة الجو ، حيث انه يجعل معلل تسيء العرارة التي تكتسها الإراض نتيجة . للسخي الشيس الل من المعل الطبيعي ، مما يؤدي إلى تراكم (

الطبرة على الطائف الجوى ...
الطبرة على الطائف الجوى ...
إنها التكتور معمود نصر الله بالركز اللومي للبحوث يقول ان ما التكتور معمود نصر الله بالركز اللومي للبحوث يقول ان ما اعلنه الدكتور معمودي الله بالركز الموم بعاد المادة ... اللهم يالانه فيت المنافقة الدكتور معمودي الله المنافقة المنافقة المادة ... اللهمم الانه فيت إستهلاك الوقود العقرى ـ الفارّ والبترول والقمم ـ لانه ثبت بسبب حرق هذا الوقود ارتفاع تركيز ثاني اكسيد الكربون في الجو وزادت من ٦٨٠ إلى ٣١٥ جزءا أن المليون ، مما جعل الكرة الأرضية داخل الغلاف الجوى أشبه بالنبات داخل الصوبة او بيت من زجاج حيث يكون نظلية الطاقة من الشمس إلى الأرض اكثر من الطاقة المرتدة معا يرفع مرجة حوارة الكرة

آلانٌ ان هناك توقعا اشر وهو ان النمول من استجدام هذا النوع من الوقود الحقرى إلى انواع اخرى من الوقود لا ينطلق منها لاني السيد الكربون سيجعل هناك اتزانا بيثيا .

يحد هذه الجولة اقول للذا لا تسارع باستغلال هذه الطاقفت البنيلة للوقود المغرى حتى نصاعم في ايقاف زحف التلوث للغلاف الجوى وبالتال تلطيف درجة حرارة الجو .



المدر: الأعرام الشروالذوات التاريخ: معبوسو ١٩٨٨.

درجات الحرارة في المُالم سجلت إعلى معدل لها هذا العام إ

والشخان – وكالات الأنباء – اعلن خبراء الأرساء الأمريكون أمس إن مرجلت الحرارة ق جميع لنحاء الكرة الأرضية سجلت أعلى معدل لها هذا الماء رصدوا من أن موجلت الجفاف والحرارة الفسيدة ستستمر وتتزايد إذا لم توقف العرل المستحدة استخدامها لانواع الوقود التي ينذج من احتراقيا غز تشن سبب به من موجه سعود استعناج سندسته بدون بوجود التي ينذج من احتراقيا غز تشن آصهد الكوين أذا لم تحققان الدول المساعية بنسبة وقال العلماء الابرويون إن العقام سيترض لكران إذا لم تعقفان الدول المساعية بنسبة -*/ تعدقه العالم الخرول والعام القائل الفيضية المساحة للطالة الارجيدية والارتاب الخرى، تصل على إيقاد المغريات وينتج من تمار الها غزر لقي تصديد الكريون وقارات اخرى، تصل على إيقاد المرارة داخل الفلاف الجوى والتي كانت تتبيد في الفضاء الفليجي في الظروف العادية .



المصدر : ___ المصدر

للنشر والخدمات الصحفية والوعلوهات

۹ يولى ۱۹۸۸ التاريخ: ..

موجة من الحر الشديد تحتاح العالم

وأصم العالم - وكالات الانباء : لقى عشرات الاشخاص مصرعهم واصيب الثنات في مختلف دول العالم ، بسبب موجة الحر الشديدة التي تعرضت لها العديد من الدول خلال الإيام الماضية . وقد لقى ٣١ مسينا على الإلل مصرعهم في اليونان ، وقتل على الالل ؛ الشخاص في جنوب اليطاليا ، بالإضافة الى وفاة ٢٦ أخرين في يوغوسلافيا بسبب المر الشديد ، ووفاة ٤ مواطنين في تركيا .

وقد ارتفع عدد الضحفيا يشكل كبير ق الايام الثلاثة الاخيرة في اثنينا حيث بلغت درجة الحرارة ١٢ درجة اس الأول بعد إنْ سَجِلتَ يُومِ الأربِهَاءُ الْمُأْضِي ١ \$ تَرْجِةً ، وتسببت موجة الحر ايضا في نقل ١٢٧ وسلبها موجه الحر ايضا في مع ١٩٢٧ شخصا ال الستشفى ويعتقد انها ستزداد حدة خلال الايلم القلامة وخلال عطلة نهاية الاسبوع قبل ان تتخفض ابتداء من مساء الاحد المقبل وفق دوائر الرصد الجوى. وقد عقد مساء ايس الإول اجتماع وزارى خصص لاتخاذ الإجراءات الكارة المواجهة الوضع يذكر أن موجة المرارة التي اجتاحت المودان إذ خلا هذه المرارة التي اجتاحت المودان إذ خلا هذه المفارة من العام الماضي واستموت عشرة المام الموات بحياة الله شخص وفق بيان

السلطات والغى شغص حسب بيان وفي ايطاليا تجتاح موجة قيظ قادمة من

افريقيا وسطووجنوب البلاد حيث تسببت حتى الان في وفاة اربعة اشخاص، وقد وصلت ربح الشلوق . ربيع جنوبية شرقية حارة - من الصحراء يوم الثلاثاء المَافَي وهي تعبر ايطاليا بسرعة ١٠ كيلو مترا ﴿ الساعة منهبة العديد من حرائق القابات في وقت بدأ يسجل فيه نقص في

المياهُ . وارتظمت درجة المرارة ف جهات الجنوب الى ١٢ درجة في الظل و ٥٠ درجة في الشمس ولا يتوقع العاملون في الرصد الجوى أي تحسن للوضع خلال الإبام وفي تركيا لقي ؛ اشخاص على الاقل

مصرعهم ، بسبب الحر الشديد ، واغلقت المتاجر في مدينة أضنة وهي أعلى معدل لها lote on his وتعمود الموجلة الحارة اليونان ويوغوسلافيا ودولا اخرى في شمال البحر

التوسط . وذكر مسلولو الأرصاد الجوية في الإردن أن البلاد تسودها الموجة الحارة الستمرة منذ ثلاثة أيام. وقالوا أن اشراراً قد تلجق بالماميل (وادي الاردن هيث بلعد درجة الحرارة ٢٤ درجة ملوية . وفي الوقت نفسه ، سادت موجة حارة خانقة والجفاف معظم الولايات الامريكية

بينما تاجِجت حرائق في الفابات من السلحل الفربي حتى السلحل الشرقي . . ويتوقع ان تبلغ درجات الحرارة ف مين كثيرة بالنصف الشرقي من الولايات المتحدة ٣٨ درجة ملوبة وهي نفس الدرجة التي عائث عليها الحرارة يوم الاربحاء الماضي حين بلغت اعلى معدل لها منلاً ١٠٠ عام . ويجاهد نحو ٨٠٠ من رجال مكافحة الحرائق للسيطرة على هراثق الفابات



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: عايولم ١٩٨٨

إيقم: مجدى فهمي

أين يتجه مناغ الأرث ؟

مناها أحسن الطرية بغيط القراب القير من الإيض، وللكنت من الرض، وللكنت من الخرخ عليه المراجعة من المناطقة عمرة مند المسلطاء بها، الوقات معروبها، وتجهزات مندلاً، المراضة والمهامة المناطقة المامة المناطقة المناطقة

هذه المادثة الكونية لم تحدث . بال هي صورة ادبية كتبها أحد كبار قصص الخيال العلمي ، وهو ه أرثر كلارك ه .. في أحدى ويابعه ،، وتشيل في المستقبل ن اعدى وراحه ، ويحيل في السمير البعيد للبشرية ، احتمال وقوع مثل علم الملحمة .. بندما يتحد البشر في مواجهة أحد الأخطار القاعمة من السماد أو

رعندما تقرأ اليوم عن مخاطر تلوث وغدما تقرآ اليهم من مغاطر تلويد الدول اليهم من مغاطر تلويد الجون القس - بارتقاع حرارة الطفس - بارتقاع حرارة تممي البشر من المد الغزاج السرطان - منعلة الخلاص من اللغايات الكيانية والغزيرة - متكامل مدن المطورة عن تزايد - الكيانية والغزيرة - متكامل مدن المطورة عن تزايد - المدررة عن تزايد - الدول المنظرة عن المنظرة عن المنظرة عن المنظرة عن المنظرة عن المنظرة المن الصورة المرعجة المتمود من من المتمالات تعرض البشرية لفطر مميث المتمالات التعرض لقطر الصطدام القمر بالارض الورية ا

. . . . وذلك أن التحذير الذي أطلقه أحدث مؤتمر دولي انعقد في كندا مؤخرا ، يعير مؤشر دول المقد في كذا مؤخرا ، يهير عن منه الطبقة ، معير عن منه الطبقة ، في الطبق في الله الذي طرا عني الطبق في الطبق وارتبا عستريات المأيد أن المعار ، وانتشار البيانات في مهض مناطقا ، المعالم ، في الإشارات التي المعالم ، في الإشارات التشارات التشارات التيانات التشارات التشارات التشارات التشارات التشارات المناسات التشارات المناسات المناسات المناسات المناسات المناسات المناسات المناسات المناسات التشارات المناسات الم

جميع حكومات العالم ، الاستهام في وضبع خطة مشتركة .. لحماية الفلاف الجوري من تدفق الملوثات اليه .. بكل ما يترثب على ذلك من كوارث . ولان هذا المؤتسر، قد شارك في

أعماله ٢٢٥ عالما من ١٨ دولة ، فمن الطبيعي أن تستقبل أيحاثه وتوسيله باغتمام كبير أن جميع أنجاه العالم .

وتقول توصيات المؤتمر : إن الأضرار التي تصيب الغلاف الجوي ، شهري يمعدلات سريمة .. وأن زيادة السفوية أو المرارة ، قد تسفر في النهاية عن ماساة .. قد تماثل اخطار حرب نورية ..

نشجه لتزايد ارتفاع واكتساح مياه البحار والمسطات للمدن الساعلية .. وتصاعد صوحات الأعاميير ، والجفاف ، والجاعات !

. والشكلة ثبير الآن يرجهين يصعب

فالاستملاك الطاشى للبترول وغجه من مصادر الوقود العضوى ، يؤدى ألى اطلاقي ملايين الإطنان من الملوثات .. الناتجة عن أحراق هذا الوقود .. تندفع نمو الفلاف الجوى .. وتصييه بأشرار

جسيمة . . وُمِنْ جِهِةَ الْقَرِينِ ، قَالَ سَعَاقَاتِ ال نغليات السناعات في الدول السناعية الكبري ، فجرت مشكلة حادة . بعد اكتشاف منبئة مؤلة . وهي د تصدير ، هذه التغليات الضطرة، الى الدول الفقية .. بل والقنف بها في مياهها الاقليمية .. يكل ما يترتب على ذلك من

کوارث .

بلا جنوي .

ومنذ حوالي عام ، قبل تفجير مشكلة « تصدير ، النفايات النروية الدمرة ال البلدان الفقيمة ، نشر أل هذا البلب البلدان المعيدة ، نشر بن عدد البب عام القد - تعذير من هذا الشعار .. في مقال شعت عنوان : و مخاطق تصدير النظايات الصناعية ، تضمن الآتي : واجه أحد الموانيء الأمريكية مشكلة من نوع فريد .. لقدعادت اليه سفينة شمن عملالة، تحمل ۲۸۹۰ طنا متريا من نفايات المسانع .. بعد أن رفضت ثلاثة بلدأن في منطقة الكاربين ، تغريغ الشحنة في اراضيها . وظلت السفينة

تنظل من بلد "إلى بلد ، تقدم العروض السخية لن يقبل استلام معولتها ، ولكن

ويعد رحلة فاشلة استفرات شهرين .. قطعت خلالهما ١٩٠٠ كيلومتر ... عادت السفينة الى الكان نفسه .. وثاك قضية توسد احدى الشاكل الكوري ...وهي الخلاص من النفايات الناتجة عَنْ صناهات الدول الكبرى .

تلك بعض سطور لمقال نشر ق هذا الباب .. وحدرت في نهايته من خطورة تصديد هذه النفايات .. بكل ما تحمله من مواد قائلة .. الى البلاد الفقعة .. التي قد يقبل بعض حكامها ، الترحيب بها .. مقابل شروط مالية مفرية !

. . . وأنفجار مشكلة تلوث الهواء مع قضية تصدير النقايات ، يعبران عن معنة عقيقية .. تهدد الجنس البشري .. قد لا تقل خطورة عما تنبأ به د ارثر كلارك ، من مراجعة جماعية عند الاحساس بغطر سقوط القور.. أو ما كتب عن اتعاد البشرية لعبد غزاة من الفضأء الفارجي .. أو كارثة حرب

فِلأول مرة في تاريخ هذا الكوكب، ينطلق الخطر من الملوثات والنفايات، ويكاد يماثل الخوف من حرب نووية ا



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ

هناك اجماع من المقداء أن مناع الإرض المقدل الذي سمع بديو المقدارات في المقد وزراحة المعداريا التي سيعات منها المقدار التيليري، بويد بقطاراً على المحسرة العارفة الشيعي برجات الحراقة وهذا السوعي لجناء حرجات الحراقة ومدفئي الخواجة ومبات الإسامة المقددة المقدامة في فرونتو جيئات المحرث الإقل المتربة على فرايد واصدار الموسيات المؤهلة من الارع الملاونة المؤيدي المسحد الموسيات الملاونة بيمن علمطالبة المؤيدية المسحد الموسيات الملاونة بيمن علمطالبة فهو ديد المتعادلة المسمن أمد الرأض المتعاددة المؤسسات الموسيات المؤسسات المساونة الرأض المتعاددة المؤسسات ال تحت الصفر، ومُعدّلات الفّاز الطبيعي تبّ

متوسط حرارة الأرض عند ١٥ درجة متوية عا يجعل الحياة على ظهر الارض محتملة والاحصاليات تقول ان البشر والاحصاليات تقول ان البشر تنجون حوالي 1,0 بليون طن من غاز اني اكسيد الكربون سنويا طبحة حرق البترول والفحم ، كما أن عملية

نظري البيرون والعدم، حما أن عميه قطع الأشجر الحية بزيد الأمر سوما لأن ملك الأشجار تحول غلز ثلني المستد الكربون أل اكسجين ، يضاف ال نلك الفازات الأشرى المخلقة مستاعه والتي يستضمها الأنسان ف مشاوسة الحطرات والأشرافي تقرات والأغبراقن الصناعبة المتلفة

المساعية بمسيعة ونتيجة لهذا سريقع منسوب الماء في المبحر والمسطات الماء يتمند كلما ارتفعت درجية الحرارة ، ويقدر المغماء أن نسبة الارتفاع ستكون بين العلماء أن نسبة الارتفاع ستكون بين ٣٠ و ١٤٠ سم بطول علم ٣٠٣٠.

ملايين بلا ماوى

وارتفاع قدم واحد أل منسوب المياه . واربعاع عدم واحد في معموب الموه سياتي على معظم الشواطى الرملية في العالم، وارتفاع الإقدام سيفدر سدس الإراضي المسالحة للزراعة في مصر ويشري ٨ ملايين اسمان وسيفقد ١٥ مليون المنعص منسازلهم والذاهم في

ىنجلادىش . ينجلاديس وستقمر مياد الفيضانات ولاية نيو اورلينز الامريكية وشنفهاى والقاهرة ومدينة البدقية الإيطالية وستدمر المضل سقول الأرز في أسيا معون الأراد مطورة الوضع يجب أن أ نقرأ الخطاب الذي أرسله رئيس ونداء

مجموعة جزر تافلق الواقعة ف المعبط الهادي الملامم المتحدة متسائلا هل سييتلم المعبط الجزر أم لا حتى يخطط اهلها لمستقبلهم على هذا الإساس. وهذا الخَطَابُ ليسَى الا قطرة في بِحار

فقط عن مستوى البحر .

معد عن مسبوي البحر . وايست تلك الجزر الصغية النائية هي التي تشعر بثائير المرارة فقط أ غاثار السفونة المتزايدة في الجو ستاخد دورها في بريطانيا وبقية دول العالم .

وحش الطبيعة نقسها أن تستطيع أن تتكيف مع هذه التغييرات السريعة ويقول الدكتور مصطفى طأبة المدير التنفيذى لبرنامج البيئة التابع للأمم المتحدة ان معدل التغيير في المناخ سيكون عشرة المبعاف قدرة الطبيعة على استيماب

رالتكيف معة . الاندار الأول

را إن التحديرات صدرت عن عالم الرياضيات الفرنسي البارون جرزيف فهرييه عام ١٨٢٧، عضما حدر من ان ٔ نماز ثانی اكسيد الكربين هو السبب ق عار دامر المسيد الحريون هو السبب م سفونة الموردان الانسان سيكون السنو في تغيير مناخ الارض في السنقيل ... في تغيير مناخ الارض في السنقيل ... كان المالم السويدي سفاتن اريفياسر في أغر القرن الماضي . ويقول الدكتور ليسترجراند ان أي

النفاض في مستوى طبقة الأوزون بنسبة ١/ يعقبه تضاعف نسبة نفاذ ألائبعة قرق البنفسجية مما سيزيد مر حالات سركان الجلد ومرض البيضاء

البيضاء . وإن يكون الارتفاع في درجة المرارة وأحد في جميع أنجاء الطلم فالدول المرتفعة عن سطح البحر ستكون فيها الحدارة أشد وخاصة في الغريف والشبّاء ، ومناطق خط الاستواء ستعيش ن جو اقل حرارة . يدعا بيان المؤتمر الى اصدار قانون

(عماية الغلاف الجوى) بالعد من انتاج غاز ثاني اكسيد الكريون ، ودعا أيضا لانشاء صندوق (التقية جو الأرض } .

وهناك اجماع بين العلماء أن الارتفاع في درجة الحرارة العبيح أمرا حتميا وفي دراسة اعدها معهد المعادر الطبيعية وق والمنطن قال الباحثون أن الجهود الإنسانية قد الأغر عملية التسخين من ٢٠ الى ٢٠ عاماً ٢٠

ا الى - د طاها . رهذا الرقت بستحق ان نياهد من أجله فهو يعطى الانسانية فرصة لتتكيف ريتتج محاصيل مقاومة للجفاف وللإعداد لواجهة ارتفاع منصوب المياه في البحار والمصبطات والأنهار .

هانى محمد فرجے



. المندر:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلو مأت

التاريخ: في الماريخ المادية

ايوميسات

جث الرئيس (أيوليس بعلاسي السيد ، ترك (أيوليس بعلاسي السيد ، ترك (الركولية والبلوش ، الاجاد المنزورة ، الركولية والبلوش ، الوجه هذه الطبيب ، وركت قبل شعر الاستراق تركي المركة الركولية المنزورة الركولية المنزورة الركولية المنزورة الركولية المنزورة الركولية المنزورة المنزورة الركولية المنزورة المنزورة المنزورة المنزورة والمنزورة والم

وتمتد منطقة الحرارة غير العادية إ في جنوب العظليا وشرق البصر الاييض حتى جنوب معصر، موجة معلقة في سماء هذه المنطقة كلها لا يحرف خيراء الأرصاد عتى ترحل

والناس يموتون بالعشرات في اليونان وجنوب ايطثيا ، ويوجوسلافيا مات فيها 21 شخصا من الحر في اسبوع وتحد ، ويتيفون من بوسطان (شمال تمريكا) يقول ان موجة حر غير عادية تمريكا) وقول ان موجة حر غير عادياً

وكان المقم لا يقرأ عن الخبار أ المخاف الا في الخريقيا ، الأن حلت : موجة جفاف وحرارة بوسط امريكا اطلكت مثلت الآلاف من الألفئة

ولكل فللفرة من تلك الطواهر مثيل من ربع قرن أو ثلث قرن . ولكن هذه الطواهر لم يجتمع هذا العدد الكبير منها أن وقت واحد كما هو حادث الإن !

يقول الطلماء ان معدل الحرارة ارتفع في الكرة الأرضية كلها درجنين على بدار السنة ﴿ المتوسط وهذا كاف لخَلق كل هذه التقلبات. ويقول الحرون ان تعزيق طبقة الأوزون ألثى تغلف الغضاء المعيط بالكرة الأرضع من الله المستاعات اللتي يزاولها الإنسان الحديث من نووية وغير نوویهٔ مستعملاً مواد غیر طبیعیهٔ (ای مصنعهٔ من کیمیالیات ششی) وتتجارب فوق الأرض وتنعث الأرض الخ هو الذي أخل بتوازن الطقس ودوراته المستقرة طوال التاريخ المعروف .. وفي امريكا كانت هنك حملة ضد كل ، بخلَّة ، حتى تك التي ترش بها الكولونيا على وجهك . لان كل شيء يصعد منه جزء ال القشاء الخارجي ويحدث هذه الإثار التي لم تتكشف كلها بعد . والله اعلماا

لندن : أحمد بهاء الدين



المسر: الكحناو

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ______ عيولم ١٩٨٨

خ. مصطفى طلبه:

فطسة جسديدة لعماية العيساة على مسطع الكرة الأرضيسة

ميوجين . أعل المتحدد ، وطوره ، ديوبي ، عاصمة عبداً إن بينام حصابة البيئة الذيعة الأوم للحدد ، وطوره ، ديوبي ، عاصمة عبداً إن سيلال لبيئا لعلم ١٩٨٠ لد صعات عليه حص إلان متوري دولة ، وهم العدد المطلب المعينة كي بصبح قانونا نابد المطول اعتباراً من ٢٧ مستمر المقدم

وشمائر وقسدا هي الدولة المشوون البروسية والسياة المساق المائي سيطيف حسابية المساق المائي سيطيف حسابية والبيانية على منح تورة الإراسية من طريق منح تورة الإراسية المائلة المن تحمي المواجعة على المنطقة التي تحمي المساقية المنطقة المائلة المنطقة المائلة المنطقة والشافة المنطقة المائلة المنطقة المائلة المنطقة الم



للنشر والخدمات الصحفية والوعلومات

رئيس جهاز شئون البيئة :

واوضح ان الدراسات اثبتت ان عادم واوست الدرست المبيد الرئيس للتوت المعارات ليس السبب الرئيس للتوت يعديث القاهرة ، وانما السبب الإول يرجع أن وجود الإترية العائقة في الجو ، وتبلغ نسبتها خمسة اضعاف المعلى العالمي السموح به .

واقد رئيس جهاز شئون البيئة ، ان سط علاج لمنع ثلوث الاثربي العلقة هو زبادة المسلحات الخضراء ، واقامة حزام لَمُضَر هول القاهرة واضاف ان عطلية انشاء الحزام الاخضر بدات بالفعل ق منطقة تجريبية طولها سنة كيلو مترات على طريق مصر القيوم الصنحرأوي ، وق

اكد الدكاور المصدى عيد رئيس جهاز شئون البيئة ، أن القاهرة ليست اعلى الدن في نسبة النلوث " ولكنها تقع في منتصف الترتيب طائمة المن ذات نسبة النلوث الرنفعة حالة نجلمها سيتم تطبيقها على الطريق الدائري هول القاهرة وطوله ١٥ كيلو عثراً . واعلنَ الدِكْتُورِ المُحمدي عبد ، ق محاضرة بمركز النيل فلاعلام ، ان قوابين البيئة تمكن المواطن من اقامة الدعوة الجُنَائية ضد اى شخص، يتسبب ق تلوث مياه النيل او الهواء.

ولكد أن قانون جماية نهر النبل من التلوث تم تطبيقه ثلاث مرات ، ومسرت احكام بالسحى لدة شهر ضد رؤساء ثلاث المحام بالسحل الده سبل مند روساه علات . شركات ، كانت تلقى مخلفاتها في مياه ، النبل ، رغم احتواثها على مالاة ، السيانيد ، السامة .



المدن : المدن المدن : المدن :

وج القطيب

 بؤك خبراء البيئة ان الكرة الارضية اصبحت الأن معاطة بفلاف من الفازات الضارة بنسبة زائدة معا ادى الى رقع درجة حرارة الارض ، وادت الى تقبيرات مدمرة على بيئة الكرة الارضية . ودارت حول هذه المشكلة مناقشة في الكونجورس الامريكي ليحث سيل تجنب كارثة مؤكدة تحيق بالارض ف المستقبل القريب اذا استمر معدل بث هذه الفازات واخطرها ثانى اوكسيد الهارات والمطوية المن وللمستقد الكربون والكلور فلور يكربونيات والميثان الى الفلاف الجوى وفس الفازات التي تنتج هن حرق الوقود الطبيعي من بترول وانهم وغاز حيث تتصاعد منها كميات هائلة من الغازات تعمل على الاستقاظ بحرارة الشبمس القادمة إلى الارض ومنع نفاده، إلى القضاء الغارجي ،

ومن الاقتراحات التي طرهت في مناتشة الاعتماد اكثر على الطاقة (النووية وهن رغم مخاطرها الممتملة تعتبر اقل ضرواً من الكارثة البيئية التي سيتمدث اذا استمر مقبل الارتفاع في درجة حرارة الارض على ما هو عليه الآن ، ومن المعار عوامل هذه الكارثة انصهار تلوج القطبين الجنوبي والشمال وهو ما يحمل في طياته خطر غرق مدن ساعلية باكملها ، بل وقد تمتد مياه البحار والمحيطات الى عمق اكبر.



للنشر والخدمات الصحفية والمعلو مات

القاريخ : ...

ء ما بحسدت ق الكسرة الأرضيسة ؛

8 مل هذه بداية نهاية العالد · همتي مدي الـ ١٠ او الـ ٥٠ علما القيرمة ستتضاعف العازات الكوبة بنعلاف الجوى وسنتراوح الريادة و درجات المرارة بين درجة و ٥٠٥ درجة مئو په وسيرتفع مسئو ۍ مياد البحر بما يتراوح مي ٠٠٠ و ١٤٠ سم (مالد تُنْصَعَرُ الطَعَلَةُ عَيِّ المُستَقَوِدُ مَن تَلْحَ القطب الحكوسي الغرسي ليطفو شمالا ويذوب ليرتفع منسوب غياه البحر بعوال ۲۰ قدما وهو شيء مستبعد ق الوقت الراش :

وعلى اى الاحوال غاز ارتفاع منسوب البحر بمعدل بثر واحد سيؤدى الى مصابب وخسائر اقتصادية عادمة ق دست البيل والجانجز والميكونح والبامحشى والمسيسين كما ينتظر احتفاء هزر المالاديف والكثير در الجزر المرهامية الاشري

ان الارتفاع في درجات حراره العالم " ن يكون مطردا فان خطوط الغرض الريقعة ستصبح دافلة إكتر من خطا الأستواء وهو مآ سيعنى فقدار رطوبة التربه و خطوط العرطن الوسطى ق نصف الفرة الشمال حيث يتد زراعة معطم الحبوب العدائية ﴿ العالم ويسطر از تعانى حطوط العرض الأشرى ايضًا وهو ما سيهدد ، الامن الفذابي ﴿ كُلُّ مَنُّ الدَّرِيقِيا والدِّيكَا الحدوبية

والمعروب ال . درجات العوارة - مين القطين وخط الإستواء توفر محرك الحرارة الدى يؤثر على كل هن المفاح والطفس فاذا ما تعير المحرك فانه سيؤثر مقتائي على المناخ والطقس وابضا بقنسبة لانجاد ومعدل تيارات المحيط فان ای تعیم و درجات حرارة النصط (منطقه واحدة يعنى التعيير ﴿ الماح ﴿ مساعه تبعد الأف الإمبال فهناك علاقة مياشرة بين ارتفاع حرارة المعيط الباسطيكي بدرجة واحدة وبين حالة الجشاف والمجاعة ﴿ السواحل

الامريفية وبارتفاع درجة الحرارة في العالم برجه واحدة سيته تسجيل رهم فياسى جديد لاول مرة منظ ١٢٠ الله عام اما الزيعاة معدل اربع درجات سيعتل الغرق بين الجرارة في وفقها الحال والحرارة (اعباق العصر الجليدي

وفد بعثد البعض از ارتضاع الحرارة درجة واحدد سعويا ال يؤثر كثيرا ولكز كمأ اوضبح أبتد العثماه فانها سنمثل ١٥٠ درجة زائدة ﴿ العام وإذا ما افترضنا أن كل هذا الدضم الزاند شعرنا به في عشرة ايام ساختة فقط فال هذا بأختميار سيعنى قتل كل شيء هي

(الجارديان) أ



Law:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلو مات

• رئيس جهاز شينون السنية :

الكسسل طبقسسة الاوزونالجسوى المسادة وراء تغيسراتالطيقس المسادة

الجو منقلب ، موجات مرح منتبعة تتعرض بله محرد منت أشهر يحوقيو مصر منت أشهر يحوقيو والتجابة المراجعة ال

يقول التكور للمددى عبد رئيس جهاز شفون البيئة بمجلس الوزراء وزكه أن انظوب في طبقة الاوزون العمل عل تنظية الإليمة فوق البنفسيمية . وزن معروجود هذه القبلة بعضي وصول الإليمة فوق البنفسيمية بدون تنظية وهذا يسبب الإمارية مرسليلة للانسان وخاصة مرطان الجند والتحميز في نعو النبت ، وقلة الخصوبية الإنتانيية للاراضي التراجعة والتقليف الجديدة الصادة . يوم جار - يوم بان .

المستخدم في التبريد والذي يتفاعل مباشرة مع طبقة الأوزون سواء في النسبة البسيطة الموجودة على سطح الأرض أو مع طبقة الأوذون المهجودة في طبقة الأستراتوسفير على ارتفاع من ٢٠ ألى ٢٥ كيلو مترا ، وكذلك غازات الكاور فلوركريون والفازات السشقدمة أن حسناعية - الاسبيراي، وهازات ` الستتقمات .. وكذلك ارتفاع درجة الحرارة الناتجة عن التجارب النووية والانفجارات الذرية وحراثق القابات .. مهدًا ما عقم العالم الى الاسراع بيعث هذا الغطر الجديد الذي يهدد البشرية، بكثع من المتاعب رتم ترتيع الفاقية فيينا عام ١٩٨٥ ليماية طبقة الأوزون الجوي وكذلك البروتركول التنفيذي لهذه الإتفاقية النمقدة في مرتتريال في ١٦

تعقيق : محمد عبدالمقصود

الإنسان ٥٠ سنة قامة . وإنه لو السند العالم على ماهر عليه الآن الماه السيدي على القالمة المنافقة على المنافقة الم

وثقوب الأوزون

وينتقل المكتور المصدى عبد أل المديث عن أسباب تأكل طبقة الأوزون نيقل: أن مطرح المسلم والسيارات المركات مثل غازات أول وثأني أكسب الكريمون والاكسيد الكبريتية والهيدريكريمونية وغازات الفريمون



للنشر والخدمات الصخفية والوعلومات

سيتمبر للقبي .. وانتهت الدراسات ال المبيئة مراقبة الفازات المسببة انتاكل الابرنين بيفتح حد القبي لاتتناجها ومراقبة المفترح عن طويق الشاء شبكات وصد بيش دول والبحث من بدائل الفريين التي لا تتامل مع شيقة الاولين إلماتيل التكاول مع شيقة الاولين إلماتيل التكويل عليها

وأجراء تقييم المعيار البيئي للمشروعات للتأكد من عمليات المعالجة البيئية قبل الموافقة عليها.

الموجات الحارة .. عدية

الأرصاد الجوية : تتميز تبوزيعات واكن ماذا تقول الأرمساد الجوية عن هذه الموات المارة المتمالية .. يقول الدكتون أحمد مختار الصرى رئيس هيئة الضفط الجوى ف قصل الصيف والذي بيدا مناخيا من ٢١ يرنيو حيث تكون' الشمس متمامدة على مدار السرطان وفي أقرب نقطة من نصف الكرة الشمالي .. هذه الترزيمات عبارة عن منخفض جوى يمتد من الهند عبر الجزيرة العربية ويعرف بمنخفض الهند الموسمىء وعادة ما تكون الرياح الضمالية الشرقية الصامية لهذا المنخفض ذات سرمات حرارة مرتفعة ، كما يوجد مرتفع جرى على منطقة ربسط البحر التوسط تتحرك أمامه الرياح الشمالية الغربية من جنوب أوريا عبر البحر المتوسط، وتكون هذه الرياح ذات برجات هرارة معتبلة وبثوال فمبل المبيف يحدث عماع ببئ

المنفقض الهندي ومراتبع العروض الوسطى، وتتوقف مثلة الطقس على أيها أكثر تأثيا على مناطق البمبورية على هو منقشا الهند أو مرتبع البعر المنافقة . فعندا يتحرك منقلف الهند المسلحي لهذا المرتبع غيرتر على البلاك وتنظفض درجة الحرارة .

الوطوية متحكم في الطقس يونيات الدكتور أحمد منظر السري يتب موة الأرساد الجرية أن البخوية النسبية تلمم بورا كيها في زيادة الاحساس بحرارة البور غامة في شعد يهابي واقساس ويطهر ذلك بخورج اكثر طبط كاون الوياح مدنة . وإن الإسارة الديهة تصديد الم

عن الهراء الطلق لأن الهراء التشطيعيل على توزيع بشار الماء الموجود أن النجوة وبالثالي نقل نسبة الرطوية .. واد تعرضت الممهورية في خلال الأيام الماضية ال موجة. حارة رطبة بسبب طبعف للرتام الجوى على اليمر التهسط، وامتداد منخفض الهند الى القرب يتمرك الهواء الساخن للمبلحي له ۽ فؤذا من عل السطعان الماثية الشرقية بالبحر المتوسط فيتصل بيغار الماء ويؤثر على الجمهورية بطقس عار رقب ، وهتدمة يتمصر هذا التغلقي فانجأه الشرق ويتقدم الرثقع الجوي ويسمح بذلك الهواء المتدل المرسمى ليؤثر على الجمهورية .. ومعروف أن قياس درجة المرارة يكون في النظل وتحت شروط معينة منها لن تكون بميدة عن مؤثرات حرارية يهى تقتلف بالطبع عن درجة الحرارة في الشمس نعيث تزداد هذه الدرجة تحت أشمة الشمس المباشرة وداخل المن بما

يتراوع بين A الى 10 درجة عن الدرجة ا للترقعة في النشرات الجوية .. بالاضافة الى تثاير الرطوبة للزيعة .. امثلا درجة الحرارة - 1 يضية الرطوبة - ٣٪ تكون أسرا من درجة عرارة 26 درجة ويدرجة رطوبة 10٪.

الموجات الحارة .. عادية

يمن الملاتة بين تاكل الأدينة والتدريخ الملاتة بين تاكل الأدينة والتدريخ الملاتة الطلس بأول التي توريخ الملاتة الطلس بأول التي توريخ مول هذا المياس أم تجنح المرات المرات

المفية ، وإن تابت الله على درجة ساحة الموات الله معا ساحة الموات الله على معا ساحة الموات الله على الموات الموات



المسدر:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلو مأت

٣ بوليو ١٩٨٨ التاريخ: ..

متی عام ۲۰۵۰ ۲



الأنوترت اعسله بسبب الحر .. لاتندام ولاتتور .. لان ثلث ان يكون ، ويقا طرقا ، فقص سوك يستمر متم عام ١٧ . افتر ١١ . اسله احسابك ، وإعلم : أن العام سوك بشيد بوجة عن طوال الستري علما القامة .. وأنه كلما زار ما الذي معدر يتقدمه ! ما الذي معدر يتقدمه !

الحقائق الفاكية تقول: انه حتى عام ٢٠٥٠ سوف ترتفع درجة الحرارة ٨ درجات بسبب ، ثقب الأوزون ، الذي سبب

الثلاث اليوى : أن البيد التي الشمس شخل دورة جديدة .. وسيمل نشاعة الشمس الى نورته خلال العلمين المطلقة الشمس الى نورته خلال العلمين المطلقة الشعاب التي تعدالها رئيس المساول التسمية .. ويقل التعقيد وبدائلتا معدالها رئيس المساول الشمسية .. ويقل التعقيد الإلم وضيع أحداد الدورة التلاقية والمطري بعد معرف المساول ا انطلقت الشرارة الاولى لها عام

۱۹۸۰ هينما کانت الشمس ق

كما ان فتراث النشاط الشمس هذه من بن هورت بيمنات المنهن طاة تؤثر ايضا عل العلاقات الزوجية ويمكن اس هذه الطليقة بمنورة واقدية خلال تفع البشن الهثرى تبنعا لتغير غطوط العرض عل سطح الارض اذ تدفع طباع البشر تيما لتقير الملاغ .



المصدر: _____الأحيات

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الحر والجريمة ا

زول التنتوز مسالهاية الجوادرية التناوز مسالهاية الجوادرية التناوز من المسالها تشديلة الجهادية المسالها تشديلة المسالها تشديلة من المسالها تشديل مسالها تشديل مسالها تشديل مسالها تشديل المسالها المسالها

ابتعد عن شرب الماء ا

ومن نلمية اخرى يقول التكلور يسرى عبدالحسن استانا العقب النقس ان هرارة إنجو من اكثر المؤثرات الخارجية على أهمىلب الإثمان .

ويعتقد البعض غطا أن شهد الماه يشقف من الإحساس بحرارة الجو واكن الذي يعدث أن شهد الماه بكثرة وزك عمية العرق وباقائل يشخص مسلوي الصوديوم في الذم وعلاق الهوالسيوم المسلسية ماه إلانما أن لمدة القور وفرط التصليبية لم الإنفاظ إلى ألماة القرر وأمر التصليبية لم الإنفاظ إلى الماه والاطار من

رسيس ويضيف المعتور يسرى عبدالمسن أن الهيئة المصمى الالمسال يعتير ترموطر الدرجة حرارة الجو ويضعكس ذلك في سعرة مسام وزخلة وزيادة أو الجزا المرق ويطلق في المحمدية المرق ويطلق شعدة المؤمر والمصمية تتبحة للف الاسلاح في المجمع.

● زينب اسماعيل ●



هذا الصيف جديد عليناً ... حديد بعوجة الحر الشديدة التي يتوقع خيراء الإصاد ان تستعر حتى سنة ١٠٧٠ ... حديد بهذا الحشد الهنال من الاخوة العرب الذين توافيرا لقضاء اجازة الصيف في للب العروبة وجديد باستعدادات ضخمة في المصاف ومنها عروس الجدر المتوسط لاستقبل المصيف صباحا على الشواطىء ومساء في دور السينعا والمسارح الجديدة ايضا



الميس 1900

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المُصافحة عن القامرة زادت من 191 هنا ها الميل الربع عام 1974 الى 177 منا يعال البيل الربع علم 1971 ويصلت الى 1977 هنا علم البيل الربيع هم 1974 ، منا يعشى . زيفتها بنسبة 1917 ٪ خلال 11 عاما لقط

ر المكتور لجمد همين عبد الكريم امتلاة العمية الهنية ومسة الميئة بالركز البحوث ، من تزايد ملوثات الميئة بنسب خطيرة جدا ، ثهد بالإصابة قان ، وضعف الشو ، والابراض الناسية والمصيية ، وكته . أن الارية

Septim togal in degree (1995). We start togal to واشنك ان هذه الأهرية تظهر بوضوح البائي والإطبيال، وتؤدى البول al (i) laus likudi v elakudi likude ani engeringi elekudi esanda alikude selekudi dujud el esanda alikudi selekudi dujud el selekudi alikudi selekudi dibelah elekudi selekudi selekudi dibelah elekudi selekudi selekudi selekudi elekudi selekudi selekudi selekudi elekudi selekudi sele Ifogien gelle, ilosott fem emed gelle, gestle, gelle, ilosott glinciani, eggas ilosot sekst singi, eggas ilosot sekst singi, edgi seks elgele, es singi, edgi seks elgele, es tendi llega a sekst edgi llega ilosott remini Profesi pagi li eqetaj التزاهم المسكاني وتلوث البيلة عما طالب يتتميد الوقاية على المسيرات ، اشع اي ميليان تلوث البيلة بمواها الوقون و توجيه الهيلتان والأوازة للأطبيع المالية والمدائق ، كاميلوب بمبيعة الوقاية من Li, . Link listens, Like land elkatonians vitte اللوة . ونقص اللووة مبالتية . والأضسرار

ر من *** ميكروجوام ق للتر للكمي مطالة الدفي . وأنت طوفات المخاز licket expense . 2 % LICE and all 12. of 12. of 15. of 15

اضرار تاون اليهلاء والمد من التاون الضوضائي ، يظل الورش المناعة والمنانع خارج الكلالة السكنية ، والعد and lunifieds Shagelo Heatuges . High



المدر: الا مرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

•العالم المصرى الذي يشغل منصب كنير

التاريخ:

مستشاري الأمم المتحدة للبيئة وجوار حول

همسوم الارض الحبيسسة اخيا، « صبوية : حاجية

٩ مرحلة الأمطار الغزيرة بدأت في أعلى النيل بسبب

انتلاب هراري ترب القارة القطبية الجنوبية !

هموم الرض اصبحت كليدة .. انها تشتق داخل صدية رضابها من الشاوت .. صحية ارشاعية من الشماب بقتلة الشاوت .. صحية ارشاعية من الشماب بقتلة الشاوت .. صحية ارشاع بشرعة القادمة القادمة من الشماب بقتلة الشاوت المناسبة الشعبة من الرشي بخدوات الرشية بدورة حرارة الرشي بخدوات الرشية بعدوات المناسبة من الارشاع بمن من و و ع كريا بعدوات المناسبة من المناسبة القرارة المناسبة المناسبة القرارة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة القرارة المناسبة المناسبة المناسبة القرارة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة القرارة المناسبة المناسبة المناسبة القرارة المناسبة القرارة المناسبة المناسبة



التاريخ: يع أعس ممم

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

يتحدث عنها وهن مستقبلها ومايتمناه من الاستفادة بالعلم في عل الشاكل التي تواجهها في السنقيل القريب والبعيد .

الحرارة الحبيسة 🗅 كانت البداية هو مايعدث من تغيرات في جو الارشن ... ماهي

🗆 ويدا الدكتور القصاص يتكلم .. هناك مجموعة من الغازات تتمياعد ألى الهواء الجوى المعيد بالارض شكلت ما اطلق عليه العلماء تعبير الصوبة الزماجية أى أن هذه الفارات شفافة بالتبيبة للإشعاعات القادمة من الشمس وغير شفافة للاشمة المرارية المنعكسة من سطح الارش .. ومعنى هذا ان ألاطبيعاهات القادسة من الشيمس ذات موجات قصار وتنفذ من جزيئات هذه الغازات ... وأكن الاشعة العرارية المتمكسة من سطح الارض ذات مهجات طويلة وبالتال لاتنفذ من جزيئات هذه

الفازات ومن ثم تظل حراراتها وحبيسة ۽ قرب سطح الارض راحدث ارتفاعا في دريجات الجرارة راهم هذه الفازات هي ثاني اكسيد الكربون الناتج عن احتراق الواد الكربونية، وسبب زيادته ان الانسان منذ عصر النهضة المناعية أيدا ف استقدام مصادر حفرية من الوقود وهي القحم واليترول والفاز وكان قبل ذلك يعتمد على مصادر نباتية مثل الغشب .. اي انه ما كان يخرج في الماضي من نيران الانسان من ثاني اكسيد الكربون يستوعبه النمو النباتي على الارض ومن هنا كان التوازن البييء فلما بدا الانسان في استقدام المسادر الجديدة للطاقة مثل القحم ويعده البترول زادت كميات ثاني اكسيد. الكربون المتساعدة الى الهواء الجوي على قدرة النمو النبأتي على الاستيماب ومن ثم بدأ تركيز هذا الفاز ف الهواء الجرى يتزايد ويدأت الارصاد لتحديد هجمه منذ عام ٥٧ ... ركانت عناك بعض القياسات التي تعطى تقديرات لتركيز هذا الغاز في الجورمثل تطبل هواء مقابر الفراعنة والمهم أن العلماء يقدرون ان تركيز ثاني اكسيد الكربون في الهواء الجرى سوف يصل الى ضعف تركيزه

هوان أجراه:

عبساس مبسروك

فيما قبل عصر النهضة الصناعية حيث يصل أل ٥٠٠ جزء في الليون وكأن تقديره ۲۷۰ جزءا أن الليون قبل عصر السناعة _ وهي الان يصل الى ٣٥٠ جزءا في المليون ومثل هذه الزيادة تحدث في مجموعة اخرى من الغازات منها عاز البيثان واكاسيد التتروجين والاونين وغاز الفريون خلاصة كل هذا ان الدراسات الطمية تتوقع ان ترتفع دريمات المرارة في المالم في المتوس مابين ١,٥ دريهة عند لمَبدُ الاستواء ره, ٤ درجة قرب القطب الشمالي أن اعوام مابین ۲۰۳۰ و ۲۰۵۰ ای بعد حوالي ١٠ سنة فقط من الان ،

منذ اكثر من مليون سنة. □ **ولکن مامعنی کل هذا ؟** □□ ان له معانی شطیرة کما یقیل

المالم المصري ... أن هذا الثقير المترقع في مثاخ الارش هو اكبر من أي تغير مناشي حدث منذ غهور الانسان على سطح الارض ... اي منذ اكثر من مليون سئة وهو تغير ينظر اليه العلماء بحذر السبب بسيط انه في غلال الليون سنة المنضية تغير المناخ على الارض فكانت عصور الهليد التي اعتبت فيها الدائرة المتجمدة الشمالية لقطت كل اوروبا واجزاء من شمال امريكا ثم انمسرت عنها فيما يسمى بعصور مايين الجليد وتكريث هذه الظاهرة الجيرارجية 1 مرأت وكان في مصر عصور مطيرة يقابلها عصور جفاف في مناطق اخرى كل هذا هدت ولكن على امتداد مليون سنة ولكن المالم الان يعيش على أبراب ظاهرة مناغية جديدة سوف تعدث بعد حوالي ١٠ سنة من الان وهي بمساب العم الجيرارجية لاتعد شيئا يذكر رمع هذا أما ظاهرة الجفاف التي سيطرت على
 أعالى النيل منذ بداية الثمانينات فقد بدأت تتمسر بعد أن عادت ظامرة د النيتو والانقلاب المرارئ الى وشعها مرة أشري .. فقد عادت الامطار الفزيرة على الهضية الاثيوبية ميشرة بمهسم امطار غزير وبدأ الجفاف بحدث عناك أن مناطق بقرب الامريكتين عكس ما كان واقعا ايام الظاهرة المثيرة والتي رصدها العلمناء أن شرق المعيط الهنادى والميطات الجنوبية المتأخمة للقارة القطبية الجنوبية .

🗅 ويبقى ثقب الأوزون الذي رصده العلماء وهددوا مساعته يما يساوى مساحة الولايات المتحدة الامريكية كلها ويمعق ٨ كيلو مثرات والذي يهدد جو الارض ... فرقم ان سمكه ـ لو تصورياً حجمه في طبقة نقية من الاوزون -لايتجاور ٣ ملليمترات الا أن الحياة على الأرض بدرته تصبح مستحيلة لكل انواع الكائنات الحية بما فيها الانسان رحتى البكثريا.

هذه هي غيرط الوضوعات التي بدأت حواري معه حراها على امتداد اكثر من ٤ ساهات كاملة أل مكتبه التواضع بكلية علوم القاهرة قابلته وأثا احمل الية سؤالا معددا .. ماذا يعدث للارش الأن رماهى المشاكل التي تواجهها والى ابن الصبير معها ؟ .. كان الحوار معه هادنا رغم أنه يحمل بين طياته انباء غير سارة عن الارش فالعالم المصري الدكتور محمد عبدالفتاح القعناص الحلارَ على جلازةُ الامم المتحدة في البيئة وجلازة الدولة التقييرية في المعلوم من مصر يعرف الكثير من أخبار المالم عن مشاكل تلوث الأرض سواء تلوث هوائها او ارضها او مياهها فهو احد علماه مصر اللين تستقيد بخبرتهم الامم المتحدة في رسم خريطة للبشرية بهدف مستقبل بلا مشاكل عن البيئة .. وهو احد علماء العالم الذين شاركوا بخبرتهم في دراسات علمية دولية تحاول وضع الطول لشاكل تواجه البشرية مثل مشاكل تغير مناخ الارض وثقب الاوزون ويمف المحمراء ويرقم علمه الفزير فأنك تشعر معه بتراضع العلماء كمأ يمكن أن تسجل عبه الكبير لممر وهو



المصدر:الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والوعلو مات

القصاص بأن بعض الظواهر الطبيعية مثل انفجار البراكين او الظواهر الفلكية مثل انفجارات الشمس قد يكون لها ثاثير على ظاهرة تناوب السنوات الطيرة والستوات الجافة .. كما أن يعض انشطة الانسان مثل تقطيع الغابات او تدمير الكساء النباتي قد يكون لها تأثير على زيادة معدلات الجفاف .. ولكنها كلها لاتمل الى دروة التغير الناعي .. وطرم الارصاد الجرية بامكانياتها الحديثة وغاصة الاستثمار من البعد والارصاد عن طريق الاقعار المناعية تمين على التنبل الجوى لدى ايام أو اسابيع ولكن التنبق الجنوي أدي الفصول القادمة يعتبد على أوع من الدراسات الحديثة ... ودراسات تعتمد ملى فكرة الملاقات بين النظم المناخبة المتباعدة في النظام الكوني .. ويكن عده الدراسات على ظواهر مناهية (شرق المنيط الهادي وق الميطات الجنوبية المتاخمة للقارة القطبية الجنوبية في هذه المناطق تكون مياه البحر بأردة عند السطم ودافئه في الاعماق ويحدث احيانا ولاسبأب لايطمها الا أثله ظامرة الانقلاب الحرارى الذي يأثى بالماء الدائل، من اسفل آل اعلى وينشقض ألماء البارد من اعلى ألى أسقل هذه الطامرة تسمى في مناطق امريكا الجنوبية بظاهرة النينر ويناء عليه فعندما تحدث ظاهرة التبش والانقلاب المرارئ بحدث جفاف في مناطق كثيرة من العالم منها شرق الخريقيا آلتي تقع فيها منابع نهر النيل وتحدث امطار غزيرة في مناطق صحرارية سلطية منها صحراء شيل وبيرو وعندما يعود الوشعع مرة اخري ويفيب و النينو ، فان الاصطار تعود الى مناطق شرق افريقيا ويحدث الجفاف في مناطق غرب الامريكتين على نحو ماهو جادث الآن من طواهر الجفاف ف غرب امريكا الشمالية وما نتوامه من امطار على الهضبة الاثيربية رمن ثم فيضان عال لنهر النيل أن شاء الله ،المد ان

هذه الدراسات كما يقول عالمنا تعتمد على المكانيات علمية مثلاء مثلا المكانيات علمية على الكترية، لم العالم مربوبي بينانية مناسبة ويسكونسن يعمل أن هذا المهال ويرجو أن يكون لدى مصر امكانية منابعة هذه الدراسات والاستفادة بها

لاحياة على الأرض بدونه □ ولكن مل نفير الناخ له دخل بالقاب او الفجوة الرجودة أن طباة الاعتون ا

□ الكي نفهم الشكلة سوف نتحدث عن طبقتين فقط من طبقات الهواء الجوى الطبقة القريبة من مسطع الأرض يقمتد الى موالى ١٥ كيلو مترا هذه الطبقة كلما ارتفعنا فيها اشفقضت درجة الحرارة ثم تأتى الطبقة الثانية والتى تمتد من ١٥ كيلو منرا الى ٥٠ كيلو مترا وكلما أرثقعت فيها أرتقعت درجة السرارة اي ان هناك مايشبه الانقلاب الحرارى عند الحد بين الطبقتين وهذه الطبقة الثانية تتميز بوجود نسية من غاز الاوزون وهو من نفس مادة الاكسجين ولكن جزىء الاكسجين الذي تتنفسه يتكون من درتين من الاكسمين اما جزىء الاوزون فيتكون من ثلاث ذرات هذا الاوزون المنتشر في الطبقة الثانية لو تصورنا جمعه ل طبقة نقية فان هذه الطبقة لانتمارز ثلاثة طليبترات سمكا يمع هذا وأولا وجود هذا الفاز لاستمالت الحياة بكافة صبورها على الارض بداية من البكتريا حتى الانسان الذن من ابن اتى الفوف على طبقة

الأوروب ؟
- السائل الفرنين الديتطل
- السائل الفرنين الديتطل
ال الكسميين تتيمة تفاهلات كيميائية ضريقة تصفل فيها عناصر مثل الترويبين أو الكلور كمامل وسيط والضرف على طبقة الارزين مر سرمطنين الارل فيما بين عامى ٧٠ و ٨٠ وكان

يثوقم الطماء معها ان ترتقع مياه البحار والمعيطات مابين ٨٠ ر ١٦٠ سم نتيجة ارتفاع المرارة على الارش أما أذا اضفنا اعتمال دويان يعض مناطق الجليد في القارة القطبية المتجمدة الجنوبية قان الزيادة ستكون أكثر والمطر واو اغذنا بالتوسط واقبل القروش فان مياه البحر سوف ترتقع الي حوالي متر ومعنى هذا ان البحر المتوسط يمكن ان يغمر بمياهه مساهات من شمال الدلتا في المنطقة المشدة من الاسكتدرية متى بور سعيد ومعنى عدا إن هناك خطرا سوف يمس الانسان المسرى في مستقبله پیپ ان.تجسب حسایه من الأن على حد تعبير عالما المسرى . ومناك معنى اغر لهذا الارتفاع في سُرِجات العرّارة فسوف يكون له تأثير على توزيع الزراعة في العالم والمعنى الثالث يتركز على ثانى اكسيد الكربون نفسه وزيادته في الهواء الجوي كقوع من التسميد لان النبات يمتص ثاني اكسيد الكربون ويحوله الى مواد غذائية ولكن الدراسات اظهرت ان هناك نباتات تسمى نبات الكربون ٢ تزيد قدرتها على النسو بزيادة ثاني اكسيد الكربون في الهواء مثل القمح والشعير والارز ونباتات اخري تسمى نبات الكربون ٤ لايزيد نموها بزيادة ثنانى اكسيد الكربون ومنها الذرة وقصب السكر .. اي انه يمكن القول بأن الزراعة يمكن ان

تراجه مشاكل من عده النامية .

التنبؤ لمستوات قلامة
امم عل هذا على يمكن التنبؤ بمناخ
الارض .. ومثل على نلك مشكلة
الورض .. ومثل على نلك مشكلة

لسنوات أقلامة ؟ السنوات اليفاق من ظاهرة طبيعية يفاحة في الناطق اليفاة رثاب البهاة ويذكر هذا السنوات السمان والمسنوات المعاقب في قصة سبينا يوسف ويحكن القول والكلام لعائنة المسرى الدكتور



شر والخدمات الصحفية والمعلومات



نثيجة لمركبات النيتروجين الخارجة من عادم الطائرات الاسرع من الصنوت والتي تطير على ارتفاعات عبقل همين نطلق الطبقة الثانية التي يرجد بها الاورون ول اوائل الثمانينات لم يكن لدى الطماء ببانات تدل على أن طبقة الاوزون قد تاثرت نتيجة لطيران الطائرات الاسرع من المسوت ويدا وكان بال العلماء قد هدا واستراعوا إلى أن قاجأ أحد العلماء الاتجليز العالم بيعث تشره أل علم ٨٥ اعلن فيه أن طبقة الارتين قوق القارة القطبية الجنوبية تتعرض لاتخلاش يصل الى ١٠٪ ف فصل الربيع الهنوبي اي ق شهري اكتوبر ويتوفعير ومعنى هذا أن هناك ثقيا أو غجرة في طبقة الاوزون واثار هذا البحث ونتائجه اهتماما بالفاق المالم وتقاطرت البمثات العلمية ألى القارة القطبية لمتابعة الظاهرة والتأكد منها وقامت هيئة القضاء الامريكية الناسأ بمراجعة البيانات والارمعاد السابقة فاكتشفت وجود هذه الظاهرة متكررة تكرارا موسميا منذ اكثر من ١٠ صنوات كما كشفت الدراسات أن ثقب الاوزون يعط مدى اثبياعه الى بيساوى مساحة الولايات المشعدة الامريكية وبعمق يحمل الى ٨ كيلو مترات وانه يتركز في الطبقة السفل وأملدت الدراسات في العالم كله بستا عن اعماق ثقب الارزين واظهرت ان مناك تخلفلا ل طبقة الارزون ل العالم

پتراوح بین ۱٪ و ۲٪

الخوف من ان يتعرض الأوزون للثدم

□□ الاراء البطنيسة تنف مدرستين : مدرسة تقول ان هذا الثقب عرب الطواهر الكونية الطبيعية المتكرية وانه الاستفل للانسان ويتساطه فهه والدرسة الاخرى والتي يؤودها اكثر الطماء تقول أن هذا التدهور راجع الى انتشار مركبات الكلور في الهواء وسنها على وجه المُعدوس مجدوعة مركبات القريون وهي مادة غاملة كيماريا ومن ثم غلِنَ مدة بقائما في الهواء الجوى تصل الى حوال ١٠٠ عام كاملة أو اكثر وتتفاعل مركبات الكأور مع الارزون فيحدث التدمير ونتيجة لهذا الراي اعتم العالم يعقد أتفاقية للحد من أستخدام هذه الركبات وقد تم تصديق كل الدول طيها بدا قيها مصرر،

والضرر من ثقب الاوزون جد خطير فاقل الضرر اذا تسريت كميات قليلة من الاشمة فرق البنفسجية فانها تحدث سسرطان ألجاد وتراكوها العيسن كما أنهبا تعدث أخسرارا بالنبة بالانتاج الزراعي اما اذا زادت معدلات ألاشعة فوق البنفسجية فانها قادرة على كيمير المياة على الارقس في كل النائن من ابن التي الثقب ومامدي



المصدر: ____الحموييد

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ٣ أعس لمعر ١٩٨٨

انت تشكو من ارتفاع درجسة لمرارة ، وتظن أن نلك مقصور على الشرق الاوسط ومنطقة الخليج بالذات . ولكن المقبقة شيء الحر فان درجة الحرارة ارتقعت في كل بلاد الدنيا . وكنان العام المناضى اكثر السنوات عرا . وهذه السنة ستكون الله . - وإذا امتدينا العمر - وامل ان يفند - فإن حرارة القرن الحادي والعشرين ستكون اكثر يمعدل ا درجات كما يقول خيراء الأرصاد . ولقد بدا قياس درجات الحرارة ومتابعتها منذ ١٥٠ سنة فاكتشف الخبراء أنه خلال ستين عاما بدات سنة ١٩٤٠ والتسهت عام ١٩٤٠ ارتفعت درجة الحرارة ريبع درجة

وخلال الثلاثين سنبة الناليب الْعُقْضَتُ ٢ في المائة من الدرجة ولكنها عادت ترتفع في السنوات العشر التالية من ١٩٧٠ الى ١٩٨٠ بمقدار ٣ في المانة من الدرجة .

منط عام ١٩٨٠ وعشى السنة الماضية كأن الجو يزداد سقوشة عنما بعد الاغر وقال الخيراء أن هذه اهر عشر منتوات خلال الد ١٥٠ عاماً.

وقالوا أن درجة الحرارة كانت أ ترتفع في نصف لكرة الأرضيسة : الشمالي وهده على سنة ١٩٤٠ ومنذ نك الحين والسفونة تشمل نصف الكرة الارضية اي كل مكان على ظهر

ووجدوا ان المدن اكثر حرارة من " قرى الزيف .

وحاول الطماء البوصول الى السنيب في هذا التغيير في المشاخ العالمي واكتشفوا إن الفجار البراكين هو احد العوامل وكذلك تغيير النشاط الشمسي ولكن أهم الاسياب أبي رأيهم ترجع ألى النشاط الانساني .

قالوا :

- الإنسان هو المستسول قلسد اسبعت لكرة الأرضية نشئيه ببيت النياتات الزهاجي المقلق ، وعندما ؛ يفتح هذا البيت ينطلق منا هو منعيوس فيه من غازات واشعة فوي الحمراء وعادم المصائع والسيارات ومعطأت انطاقة الحرارية وكل هذا اصبح يمثل عازلا يعيط بالكرة الارضية . ومع بعرارة الشمس كان لايد من أرتفاع درجة العرارة

والتقيمة الطبيعية لهذا كله أن اسبعت الكرة الارضية تغترق درجة

عرارة اعلى ، والدليل على ذلك إن الجفاف الذي تعاتيه الريقيا مسارت تعانيه امريكا ايضاً فهن ليدودها تشكير من مزارع

لاتجد المأذاة بالقستصار ، قال الطمساء ان الانسبال ظن آنه يتقدم ويعقق تطورا صناعيا عنلا ولكنه في النهاية حيس نضبه في اطار حضارته ، ولابد ان يجد لنفسه مقرجا ومنقذا والا فان زيادة المرارة ستكون اكبر في القرن الثانى والعشرين أأ

محسن محمد



لصدر: ____منبا عالد ني ___

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

٠٠٠٠ الماريخ : ١٠٠٠

ثقب في ثوب الأرض.. والنتيجة:

"أعوال الحوي على كف

اسفو

ص جزئيات من المات ذرات من الأكسجين ، وإذا حلت وقلب ، في طيقة الأورون لهذا يعلى تسرب الأشعة فوق البنضجية إلى الأرض نما يؤدى إلى ارتفاع درجة حرارة الجو وبالثاني تحدث تلجرات عائلة وخطيرة في مناخ الكوة الأرضية .

انتحار .. البشرية !!

 ما الأسياب التي أبت إلى حلوث هذا و الثقب ا ق طبقة الأوزون ؟!

_ قال فى الدكتور أحد عيد الرحاب .. تتدخل لو حلمت أن السبب هو د الإلسان و دما جلك من تلوث نشيئة المصطلة بد .. فالطوش وراه كل حلم الكوارث .. هق امتطاعي إن الإلسان أن لو استم يخرب البيئة بها الشكال فسوف تطفي مسترات للهاة يصبح الأمر التحارأ بطينا فليشرية يفتهما عاجلة أو

له إلا تا ترتابك الأسباب المعينة دراء حادث لل القدن في طبقة الأورزو مسجد أن أعطرها والمحرف لما القدن في طبقة الأورزو مسجد أن أعطرها والمحرف المراجعة في أعلن أن المحلود وفاور وكورونية ، . والتي تستخدم أن إنتاج إجهزة المحرف يبدر في مساحة الملاجات ما المحرف المحرفة الملاجات المحرفة المحر

عيون وافئدة كل المصريين في انتظار الفوج !!

والفرج .. هو هطول الإمطل وإذا لم تهمال الامطار لا قدر الله .. فمعنى ذلك اننا مقبلون على عصر جديد تعلني فيه من نقص المياه والجفاف والخصا والجوم والشلام ..

سلايات ومثل عشر سنوات نعاق من التضافض في سلايات الحيال المهدى المسد المعالى النجية العص مياة والأسطان الموسية التي تسقط معامل الطبائي المعالى المبائل من المعالم المبائل المبائل والبيل بالمباد كل المراحية والتي يقول الطباء مو والتقريب على طبقة (المؤرود الله تحصى المائل المبائل ا



لمس : مساع الصر

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الليزات وعاصة ، الكلور ، و الفلاف الجوى للرض ويقوم بتدم طيقة الأورود . وهذه الفلزات تتجها الشركات الصناعية الكبرى في الدول المقاصة والتي تبهت أخراً إلى منذا الحطر الجاهية الذي يعد بيناء البشرية . وكل يقول الملية فإن تأكل طيقة الأورود فن يوقف إلا إذا تنخفس الإنتاج المللي من هذا الملازات في يوقف

تلوث الهواء

ويضيف المسأل المصرى الدكتسور أحمد
من الوهاب أن طريت ليو لم يقد عند هذا الخد يل
يت الوهاب أن طريت ليو لم يقد عند هذا الخد يل
الكوبورن والذي يترايد يوماً بعد يوم أي جد يوم لي جو الكرة
منتجات اليترول والله يترول المقال من المنتخط
منتجات اليترول والقحم في وسائل التقل حتى أن
موامم السيارات وسخاها مسؤقة من "خال من الوث
منظراه بالل أكسيد الكوبورف، والنسبة الميتية بسبب
منظرات المسابق في يهم الأنشى والمائية الميتيات الميتية والميتية
الميترون على عيد كان والمنافذ والمنافذ المنافذة والمنافذ المنافذة والمنافذ المنافذة والمنافذ
الإنجري، "كان يهب الأنشى خطر الميتان والمائية والمناف

يلوث الحواء كتيجة لاحمال الإنسان وتركه لتلال القيادة والفضلات والبرك والمستقمات القرات طويلة دون معالجة كريانية للاستفادة ماما .

وللأصف فإن كل هلد الفازات سواه غاز الكلور ولمان أكسيد الكربون وغار الميثان تصمد جمعها إلى الفلاف الجوى لتدمر طبقة الأوزون التي تحمى الإنسان من خاطر حفيدة .

• سرطان الجلد..

قد للمدكور أحمد ميد الرحاب من الأوكد أن من التكور أحمد ميد الرحاب من الأوكد أن لا يمكن أن يمكن أن يمكن أن يمكن أن يمكن أن يمكن أن تمرك عام المناطر ؟! أن أمر أن المناطر ؟! أن يمكن أن تمرك عامل المناطر ؟! على الإسان من تسرب الأسمة فرق المناطرية إلى نسب الأسمة فرق المناطرة المناطرة إلى المناطرة المناط

التاريخ: ي المسلم ١٩٨٨

دوسيون في عام ١٩٥٧ إلى ١٨٠ وحقة دوسيون في عام ١٩٨٥ ، وكليا تقصت طبقة الأدرون كليا

زاهت نسية الإصابة بسرطان الجلد. ويضيف الدكتور أحمد عيد الموهاب أستاذ تلوث المبيئة يزواعة مشتهر ، أن أكثر المخاطر ضرراً لنقب طبقة الأودُونَ هي التغيرات القطيرة التي حلنت في مناخ العالم الأن ، لأن تسرب جزء كبير من الأشعة قوق البناسجية إلى الكرة الأرضية أدى إلى ارتاباع درجة الحرارة في العالم، أضف إلى ذلك ارتفاع نسبة ثان أكسيد الكربون في الجو والذي يمافظ علَّ حرارة الأرض التي تكتسبها من الشمس، ويؤك العلياء أن رفع درجة تركيز ثاني أكسيد الكربون إلى الضعف سيؤدي إلى رقع درجة حرارة الكرة الأرضية بممثل يتراوح من ٧ ـ ٩ درجات ، وهذا معناه تشير خطير في متاخ المالم حيث يتقبر تظام نزول الأمطار كيا ثراء الآن . فالمتاطق الصالحة للزراعة في المالم لا تسقط بها الأمطار الكافية . وأما المناطق الصحراوية القلحلة الجوداء ليزيد سقوط الأمطار بها والتي تضيع هياه أن الرمال.

رياً بيرقد الخار منه هذا الحق بل وجد العلية أن حجم اللغيم للاجرد فرق سميرى سطح البحر في الطيف الخيال والجنوبي بدائل طبول كيار مز مكتب من الطبح وتجهد الارتفاع ودينة مرازة الجني أسوف يادب ميمن ذلك الراقبة السحيري للله أن البحر من ما ما أمار ومنها هذا هرق بلاد كترية إلى أنظار وسائلة للن السلحة والمناقب المالية المناقب في الطبار مسائلة إلى الحالية وتأمير وراتين وستعادى في العالمة وتطويق في المالية والحاصير وراتين وستعادى في العالمة وتطويق في الأحر ويناقبه المناقبة المناقبة والمعادية والأمور وراتين وشعوق في الأحر ويناقبه المناقبة المناقبة والمعادية والمناقبة المناقبة المناقبة والمناقبة المناقبة والمناقبة المناقبة ا

التصعور.. وأقريقيا

" سألت الذكتر, أحد حيد الرمايه على طلحه إنشيرات دائنامية في العالم علاقة بدور الأحفر الله ؟ أفريها وباطفاف القائم إلى مصر لا قدر الله ؟ حقال .. يقد العالم .. كان تأكيد . لأن أفريها إرباط .. كاجدى مناطقها ، فقد أركيت عطاف معراً وهو على مناطقها ، فقد أركيت عطاف عمراً وهو على المواحد والتصحر حيث في ما مناطقة الله المراحد في قص على على المنابات في الريقيا ، هذا بالإضافة إلى الرحم المداخل وراقيا والمحاصة على الماحدة المناسقة الى الرحم المداخل والتحديد عالمات الماحدة على الماحدة الله الرحم المداخل والتحديد على الماحدة على الماحدة الله الرحم الماحدة من عالى المحاصة من المداخلة والمحدود على المداخلة والمحدود على المداخلة والمحدود على المداخلة الله الرحم المداخل المداخلة والمحدود المداخلة المداخلة والمحدود على المداخلة والمحدود المداخلة المداخلة والمحدود المداخلة المداخلة والمحدود المداخلة والمحدود المداخلة المداخلة والمحدود المداخلة والمحدود المداخلة المداخلة والمحدود المداخلة والمحدود المداخلة والمداخلة والمحدود المداخلة والمحدود المداخلة والمحدود المداخلة والمحدود المداخلة والمداخلة والمحدود المداخلة والمداخلة والمد



لصد: صبا 2 الديثر

للنشر والخدمات الصحفية والوعلو مات

المرية ويدات التاطق الخطرة تصحر وترخت الرابل طبيا ، ولاحث أن تعدم لاكسة البابل الله من تهية الروسة في الجو وأهدت الأحفار في الصحراء وزاء من الجفاف عالمي إلى تعر لثاناً على ومعر إحمدي أن التأريط إلى التأريط من التأريط ال التفاع المكور، ويكمل أن تعلم أن التأريط الله في يحرة السد العالى قد الرئيطي على التأوي في منطقة الصحية وأصيحينا تعالى من هذه الموجات الحارة للتميينة المراوة والتي تحديد إلى خاص البادة، ولم

• التحكم.. في مناخ العالم

أمد عبد الرياب أن اعتج حديثي مع العالم للعمري المتكور المداعد عدياً المواجعة المواج

أكد لمن الدكتور أحمد عبد الوهاب أن هناك أ عاولات جادة لما بها العقباء للتحكم في مناخ العالم -وإن كانت ما زالت في مراحلها الأولى .. ومن هذه

□ عبدالفتاح عناني

المساولات القراض زيادة المواد العالمة ويجار لله في المراح المساولات القراض من كمية الإضاح المسسوس المراح ا

_ ومن نامية أخرى لأن نقص للواد العالفة بالهواء وزيادة شفافيته لتخذ الإشعاع الشمسي يؤهي إلى زيادة التسخين خاصة في الماحق للدائرة. ومن تم تتم تقوية المدورة العامة للرياح وبالتالي زيادة كمية الأمطار، عالما معر العامة أن المواد الني تؤثر في دوجة

التاريخ: 4 عبد لحس ١٩٨٨.

شفافية الغلاف الجوي هي يتحار الماه والفيار وثاني أكسيد الكربون . ويشيف فلدكتور أحمد عبد الرهاب أن يعض العلماء الآن مجاولون رض الفطاءات الجلومية باهتار سرواء على مسجوق القحم بالعمد للطبل المكاس أحمدة المشمس وبالتال زيادة حرارة سخع الجليد

وفرية. ول السنوات الأعيرة عتم اللول يتعلق درجة التيخر من السطحات المالية حيث تقطي مطبع الجاه وإجهاد التي عملية التيخر لأن زيادة التبخر تؤدى إل زيادة كمية الأمطار الساهدة ، كما يقوم بعض العلياء ويجهاز على السجب يبعض مواد تساهد على تكثيف بقد ان الله معطد الأطاق .

قطرات المياه وهطول الأمطار . * كما أن يعض الدول تستخدم حالباً الطائرات في رش ذرات الثلج الصغيرة أو مادة البوديد فوق

السبب يضد تكتيف قطرات المطر.
وقد كار المليث في الأردة الأعيرة حول إمكالية
استعدام الطاقة الملورية للأعيرة حول إمكالية
برغ درجة حرارة يعمل إجراء من الكور الأرسية
عا يؤدي إلى المركز التصاحفة اليهواء، وحالياً في المواجئة
المورل المقدمة عاول المهم، حطوت الصطبح أن
المورل المقدمة عاول المهم، حطوت الصطبح أن
المؤدات عرض على تسخين وشدقة الأماكن بين
المؤدات رض عمالهما الماحقة.

. . .

لصدر:المعدد



التاريخ: مما مريخ المريخ المري

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ندق ناقوسر لخطر : موجة الحرين تكون الاخيرة ،

ام إنذاري عالم



المصدر :ا

للنشر والخدمات الصحفية والمعلم مات

التاريخ : ..

تجتاح المكم الأن هللة من الكلق والثوتر نتيجة تُلجفاف الذي اصاب مناطق كثيرة من المعمورة في الأومة الاخبرة ، ذلك الجملك الذي لم يميز بين دولة غنية وأخرى فطيرة ، فالطبيعة لا تفرق بين الدول المطلحي والدول الصخرى ، ولا تحابي الدول المتقدمة علي مسييمه د سوق پي الدول المفيدي والدول المصدي ، ود مصيي الدول المفدلة على حساب دول العاقم الثلاث وواقع الأمر ان الأنسان ، بعا مترة الد سحيفة وتقال ، من قدرات عقلية تقود بها على سفر المخلوفات ، بدا يتعلقون مع الطبيعة في محاولة للأستالية من خيراتها وتسخير اعتقالتها لتطوير جياته أن الافقال ، الا انه وكشيحة للأستالية من خيراتها وتسخير اعتقالتها لتطوير جياته أن الافقال ، الا انه وكشيحة لجبروته واستهتآره تحدى النَّعَلم الكوني والبيثي المفلق ، وتجاسر على الطبيعة ، ظم يكتاب بالتعايش والتاظم وحوار المودة والتعلون الذي بداه معها ، لكنه بتدخلات سافرة أهان الطبيعة وبدأ اكتشافاته والطلاقاته الرهبية بحثا عن متع أكبر وراحة أكثر ، ونظام معسفي الفضل ، فيدا ثورته المستاعمة الكبرى ، وتعبيت اكتشافاته التكنولوجية المبررة ، ودأرت عجلة التأدم ، وتصاعدت أبخرة المناتع وعوادمها ف سناء الكون .

وكان من الطبيعي أن التطور الذي جمل ممه كل انجازات البشرية العظيمة وفورة الاتصالات الهلاكة والطاقات المعرفية الجيارة ، كان من الطبيعي أن يجمل فعلا الاسلمة الفتاعة ، والقَتْلِلُ الذرية والهيدروجيئية والنووية ، فبدأ وأضحاً أن أسباب الحياة والتقدم والرفاهية تحمل مفها كل دواعي الكلق والعذاب والفناء .

لم يضع العلماء ل اعتبارهم ان المياة قلامة على تواردات بإن الفازات المكونة لليفيلاف الجنوى من الاصجنين والهيدروجين وثائى أكسيد الكربون ، وأنَّ هنك طبقة تميط بهذا الفلاف تحجب المعة الشعس فوق الينضبجية عن الوصول الى الأرض، عدد الطبقة عي

طبقة الأونون .. وقد سأد لقترة الإمتقاد بأن المائم ق مرهلة اولى كان عللا مخترلا، اي أن الطبقة الثى كانت تسود الفلاف الجوى مى طبقة غَلَرْ الهيدروجِينَ و فِ فَلَراتَ دَالَيَةً ساد الإنسينِين و امبِحنا نميش عللا مؤكسداء بسبب عطينات التعليس لضوش التي يقوم بها النبات والتي تعتمن ثاني الصبيد الكربون الاعسجين ، ولكن يبدو ان المالم لم يعد مؤكسدا وأن دورة سيادة الأكسجين ق الغلاف الجوى بدات تتراجع للزيادة السكانية الرهيبة ، ونثيجة لرَحَف المبانى على الأراضي الزراعية، ونتيجة ميسى حى الراسس الزراحية وللبيا اللطع الفايات في العلام، ونتيجة أخيرا للتلام التعنولوجي المذال الذي حافقة البشرية، وقد أحدث ذلك خللا في الثوازن الْجِويُّ ، وأهدتُ أيضًا . كما ذهبِ بعض المُيراء .. ثقيا في طبقة الأورُون ، هذه الطبقة التي تحجب أشعة الشعس فوق جية عن ألوصول الى الأرض فتجعل الحرارة معقولة نسبياً ، اما بعد انَ اغْتِرَقْتَ الثَّمَةِ الطَّبِسِ هَذُهِ الطَّبِقَةِ ، فإن تفيرات منلخبة خطيرة حدثت، وتفيرات مناخية خطيرة متوقعة ، وما المخله وتلبسه من الثان المطله والمسله من ارتفاع في درجة الموارة ومن السام نطاق الجفاف الذي شمل لجزاء عديدة، من الحوالم والذي رَحِفَ عَلَى عَالُم الْأَغْنِيَاءِ ، كَمَا هَلَجُمْ مَنْ قَبَلُ غفراء الريقية . الا نتيجة مباشرة لذلك ، أكسم علماء المناخ والقلك

وَّالْمُتُولِّمِ الِحْمَا ان يستمر الارتفاع في درجة الحرارة خَلال الثلاثين عاما القادمة لترتفع

حرارة الجو نحو خمس درجات تتحول معها مناطق معتبلة المناخ ال مناطق قلطة ويذوب الجليد ، وتفعر الياء سطح

والأرصاد بجامعة القاهرة

1900 July 1-

١٩٨٠ عن التكثرلوجيا باعتبارها دواء وداء في نفس الوقت ، فالأرض بدات في التشكل دون غلاف جوى بعميها من اشعة الشيس القائلة ، واستمرت تارة تنفجر بالبراكان ، وتارة تقمرها المياه حتى حل الإنسان ضيفا على سطح الكوكب

الأرضَى إِنْنَ فِالْطَبِيعَةِ بِمَا تَكُونُهُ مِنْ فَلَافُ إِنْنَ فِالْطَبِيعَةِ بِمَا تَكُونُهُ مِنْ فَلَافُ جوأي وارش ودأه سطمي وجون وتكوينك ظاهرة ودهونة ، والحياة بكل صورها البدائية والتقدمة، سبقت الإنسان و الظهور وتوازنت مع بعضها البعض لتعبش ﴿ قَالَ الوَّانِينَ طَبِيعِيةٌ ﴿ تطور واختيار للاصلح .

وظهر الإنسان على سطح الأرض ليلمب موره ، وكأن لابد له من التمليش مع الوسط المعيط به ، فبدأ الثماون بين الأنسان والطبيعة ، ثم التعايش معها ، إلا فيماً مِنْتِج مَنْ اخْطَاءُ مِنْ كَلَّا الطرفين ، فكليرا ما هدمت البراكين والزلازل مسأكفه واغَرَفْت حَرِثُهُ السَّيُولُ وَالْإَمْطُلُ ، وكثيراً ما تسببُ الإنسانُ في حرق غابات باكملها بيستخدم أخشابها في إنضاج لحوم

عماد الغزالي

تحقيق:

١٥٠ سم فترول بعض المن السلطية وهذه هن جناية التعنولوجيا وحصاد تحدى الطبيعة : التكنولوجيا تهدد

هذا المعلي يؤكده الدكاور مت

توفيق عميد معهد تراسات البيئة بجامعة عين شمس : ق محاضرة القاما ق عام



المصدر:

التباريخ: ...

للنش والخدمات الصحفية والوعلو مات

صيدى، لمّ يُدّ يسَلَعُير منهَا و يِتَمَايِش معا على هذر محاولا أكتشاف قوانينها ومدعا اساليب عواجهتها

وقام آثار أن (الاسان ق سيل رفيته] الاتضام لومية حالم المليمية المنظم المليمية بال من الهام أخرى تبيلة ، وهذا ما القده المساورة العالمة المطاورة المساقعة حداث أو المساقعة حداث أو المساقعة حداث المساقعة المساقعة أن المساقعة أن المساقعة أن المساقعة المساقعة المساقعة المساقعة المساقعة المساقعة المساقعة المساقعة ومنا المساقعة ومنا المساقعة ومنا المساقعة ومنا المساقعة والمساقعة والمساق

رخاه وتطورا .. ولكن .. درة اخرى تدور العجلة ويدفع الإنسان ثمن جراته على الطبيعة التي المانها فشرعت تنظم منه .

● ارقام .. ومؤشرات ●

يضيف عديد معهد دراسات البيئة بجامعة من الأسمس - لقد الديات البيون العلمية ذلك الإرتباط التعبر من كميا استيلاك المطاقة سد حاجة التكنولوجيا في الد دولة وعمية التقوير النائحة من المتخدام عدم المطاقة ، والبنت الإبحاث المتعدام عدم المطاقة ، والبنت الإبحاث المتعدام عدم المطاقة ، والبنت الإبحاث المتعدام عدم المسائل المتعدل والمادة الإمراض

رودبیت الاحصاندیات انته و الوقت الذی زاد ایه سفان الدول الشفیته ۱۸۰۸ م فارد معد شها می عاضی ۲۰۰۰ ۱۰۰۰ م فارد معد السیارات زاد دیشمیته ۲۰۰۰ م فارد الفتری ووصلت آن ۲۰۰۰ ملیون سیاری علم ۲۷۲م آن ۲۰۰۱ ملیون سیاری عام ۵۰۰ م معرفی هذا مرادیا من المتوث این المتوث این السیارات تسخیله فال الویارات المتحد این السیارات تسخیله فال الویارات المتحد السیارات تسخیله فال الویارات المتحد ا

وحدها ٥٠/ من المنتجات البترولية . كما أن جمم إنتاج المعلم من الكيماويات المعلم من الكيماويات علم ق المعلمون جنيه ١٨٠ اي الله المعلمات الله مرة في خلال شيسة وللتان علما إ

وق الولايات المتحدة وهدما تلقي المستوي رطل من المصافح سنويا ٦٦ الف مليون رطل من الفقايات الكماوية والتي عادة ما ترجم الل مغازن غير مناسبة للنظيات يجملها الوق عصادر للياد أو تصل مباشرة الى الاسان.

ويتساط النكتور ممسن توفيق : الم يثبت أن التكنولوجيا التي وارت للأغنياء كل شء هى نفسها التي ينتج عنها مركبات النزنيق والرمساس والزنك والإشماعات ، اللي صار تركيزها في كثير والسماعات المي مسر مرحوره و هير من مناطق الملم يتسبب ف هوادث التسمم والهيل الوظائف العضوية الأساسية تكثير من اعضاء الجسم الأساسية الكثير من اعضاء الجسم البشرى والتاثير على مراكزه العمسية . لتنفع بالإنسان الى الجنون ، اليست تك التَعَنُّولُوجِيا التي تسيبت في انخفاض وفيات الأطفال الميثوس من حياتهم هي ناسها التي اخلت بقوانن الطبيعة فابقت لذا على قيد الحياة اطفالا ضمانا بعيشون عباة شبه صناعية شبعك الصحة معتلل البُنية ؛ لَكَ قَبْرَت كَمِيَات ثَمَّى اكسيدُ الكربون التي بدّت في الفلاف الهوائي تلارض خلال الملاة علم المنصرمة بحوالي ٠ ١٤ الف طيون طن . وتتفاوت مسلولية كل دولة عن إنتلجها من هذا الفار تيمًا ندرجة تقدمها المستاعي، فالبولايات المتعدة وحدها مسئولة عن ٢٥٪ من كل مايلوث جو العلم من هذا الفاز ، واوروبا وكندا والاتحاد السوطييتي مجتمعة مستولية عن الـ ٧٠٪ البطية، اما يقية دول العظم المتخلف فهي لا تعلك شرق

المُسْرَكَةُ فَي انتاج ذلك الفار القاتل وإنما تتمتع مجانا بالشاركة في استنشاقه وغَفْرَت نَسَبُهُ ثَانَى اكسيد الكربون ق الهواء من ٣٦٠ جزما في المليون عام ١٨٥٠ الى ٣٠٠ جزءا في المليون عام ٧٨ اى بنسبة زيادة ٢٠٪ ، والنسبة مستمرة في الزيادة . وكان نتيجة زيادة غاز ثاني اكسيد الكريون ﴿ الفائفُ الجوى أنْ ارتقعت درجة حرارة الجو بما يتراوح بين ١٠٥ و٣ درجات منوية ، وإذا قاوم البشر هذه الحرارة بمراوح كهربائية الكيف يقاومها النبات والمخلوقات الإغرى. وكلف ندرا عن الحالم ذلك الخطر المتوقع والقادم عندما تذوب ثلوج القطبين ألشمال والجنوبى ويرتقع منسوب المأم ق البحار والمعطات .

ق البحار والمحلفات . ومن عجب أن البحوث الحديثة البتت مسئولية غاز ،الكلورالور كاربون، وهو

القائز المستشم في عبوات المعقور والرسياس ويستقصيات التعبيدات المعتمد المعقورية التالي الخالية المعتمد المعتمدية التالي الخالية المعتمد المعتمد المعتمدية المستقدم على الراضية المستقدم معتم الولايات المعتمد والمعتمدية المستقدم المعتمدية المعتمدة المعتمدية المستقدم المعتمدية المعتمدة المعتمدية المستقدم المعتمدية المعتمدة المعتمدية المعت

1900 meta

تأكل الأوزون ﴿مأذا عن مصر ؟ ﴿

هذه هي بنتواريا التغييات الممادة في المعادة في المواقع بشع الماقية بالمواقع الماقية المواقع ا

الكبريت، وكذلك مشدّم الإستد الإنجرة للاستامية من عما أخير البويدة ومعالديونية لميدلة المربرة المنافق الإستثناء في معر وكذلة المربرة المنافق الإستثناء في معر وكذلة المربرة المنافق الإستثناء في معر وكذلة المربرة المنافق المن

وللأولاة على خطورة وجود المسانع لل ولينت على مصنع السبح بوسانة النصر ومسائلة اجريت على مصنع السبح بو قوسات ال مثقلاء باسبع ها في حدوث الخرار بالمة بالمنطقة حيث بلت سبسة الإصداء بالتسمع في الميوزاتات ٢٠٪ كما أن كل شخص كان معرضا للإصابة بالمسمع من تأثير عاصم اللقاروين .

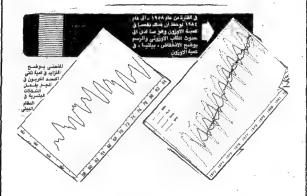
البيئة أنظام هش •

وكما يؤكد الدكتور محمد سعير مصطفى الإستاذ المساعد بمعهد التخطيط القومي ، فإن خطط التنمية هدفها اساسا



لمندر: ____الــــوفن__

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات الن





شر والخدمات الصحفية والمعلومات

تحسين نوعية الحياة المدية والروحية للإنسان ، ولكن الواقع ان كثيرا من خطط التنبية الاقتصادية والاجتماعية التي قامت (مصر ارتكبت عددا من الخطاب وخاصة ما يتصل بنوعية الحياة للإنسان ، فهناك مثلا التوطين الخاطيء للمشروعات الصناعية والذي يرتكز بالقرب من المناطق السكنية الكبرى ودليل على ذلك مصنع الحديد والصلب ومصنع

الأسمنت بحلوان . هذاك أيضًا تحول الاستكان الى إسكان لا

يتسم بالمسمة فقد ارتقعت غابات من مُنتُ لا تفتقر فقط ألى الجمال الشكل عَقَيْل ، وإنَّمَا تَعْتَقُل ايضًا ۚ إلى الانسان مع عناصر البيئة التي اتَشَنَت فيها ، وبالتالَ فان وجودها لم يكن فقط مضرا بقمنحة العامة وإنما مضرا بالاقتصاد أيضًا لانها استلزمت انظمة خاصة للتكيف نظرا

لمجيها الهواء الطبيعى . وواقع الامر ان الاضرار التي ترتبت على تحول هذه الطابات الاسمنتية ال افران مفلقة ليس الا مؤشرا على الجول والفهم الخاطئء ان اقامها. هناك إذن تصفلات مريضة من جانب الانسان في البيئة ليس في مصر وحددا بل في العام كله ، وهذه الترخلات في التي ادت الي ما يحدث الإن من تغيرات مناخية ملموظة ، فعواد مثل الايروسول والمبيدآت العشرية ساهبت ف أحداث ثقب الاوزون بالإضافة الى أجراء الشجارب الذرية ، وعلى الرغم من الها تحدث في مناطق بعيدة عنا إلا أنْ الإثار الضارة لكل ثلثه الشغلات

هي اثار عابرة للحدود ، أي أنها لا تقف فقط عند حدود مجتمعاتها . واما بالنسبة للإرتفاع في المتوسط الحراري فان له تاثيرات ضارة على صحة الانسأن وعقاءة الأداء، ويعض علماه البيئة يشيرون ال علاقة الطقس بالتنمية وهذه ألتدخلات المريضة بالنسبة العمر عَلَى وجه الخصوص تُستَحق وقفة ، فلابدُ من إعادة النظر ق توطين الشروعات المساعية وفي الاستخدام والعشوائي وغير السنول للعبيدات الحشرية والكيماويات والعدوان السثمر غ ريب والحدوان المستمر عبل الأراضي البرراعية ودراسية الطباقية التراضي الاستيمانية والمرورية لشوارع المدن الكبرى ، فالبيئة نظلم على حد الموسى اى انه نظام هش للغاية واي تدخل مريض يكسر البيئة الهشة ويسبب جرحا لها أنحن بحلجة الى منهج متكامل لوقف تدخلات الانسان في البيئة، نحن بحاجة الى وعى بيثى ليعلم المواطنون أن الملايمتر الواحد من الأرض الزراعية استغرق تكوينه عشرين فيضانا وأن الزجف العمرأنى على الارضى الزراعية

ضار بالبيئة وبحرارة الجو

نتيري عللى لتدخلات الانسسان ﴿ البيئة انطلاقًا من أن هذه الإثار الضارة أصبحت متعدية للحدود أي أنها ليست محلية بل عللية التاثير، وستمسِب كل البشر على كوكبِّنا الأرضِّي .

وخلافا لكل ما قيل عن ثقب طبقة الأوزون، قان الدكتور محمد الشهاوي رئيس قسم الظك والأرمناد بكلية العلوم جامعة القاهرة يرئ أنه لا يوجد شء أسمه ثقب أوزون فالأوزون ليس طبقة معددة من سائل او غلز او مادة صلبة ليعدث بها ثقب أنماً هي جزَّائيات متناثرة لْ دَاخُلُ القَلَافُ الجَوِيِّ ، قَلَا تُوجِد طَبِقَة كل محتوياتها من الأوزون ، وانعا توجد مزيشات الاوزون ومعها جزئيات الاكسجين والنتروجين وغيرها من مكونات الفلاف الجوي ، أما ما يطلق عليه ثقب الأورُون فساً هو في الواقع الأسنطقة منخفض الأورُون، أي أن الكميـة الموجودة منه في منطقة القضب الجنوبي الل نسبيا مما حولها وذلك خلال عدة شهور وليس طول العام ، وهناك غاواهر سبور ويس سوي اسمم، وهمت سواهر ممثلة في الطبيعة حيثما يكون الضعفة الهورى مثلا فوق منطقة مدينة أقل من مثله في المنطق الأشرى، ولا يعكننا القول إن هنك تقبامويا فوق المناطق المنطقة الضعف وإنما نسعيه متخفضا

ويرجع الانخفاض ف كسية الأوزون اوق المُنطقة الجنوبية ألى اختلاف ميل الأشمة الشمسية التي تسبب توك ونفثت جزيئات الأوزون ، قاذا زادت الكنية التفتته عن الكمية المتولدة و منطقة بيعيث من محمد الموسد و معيثة امكنتا أن نطاق عليها منطقة المفافس أوزوني وأذا زادت الكسة المولدة عن المتفته أمكن تسميتها منطقة

ارتفاع أوزوني . ويُقتسبه لنطقة الانخفاض الأوزوني فوق القطب الجنوبي فان تعية النقص ف. الأوزون لا تتمدى ولعدا ف الليون بالنسبة الكمية التلية الوجودة هول الكرة الارضية ، ولايمكن أن تكون هذه أ النسبة سببا ف تغيرات مناخبة عظمى على ىستوى الكوكب ألارض كله والواقع أن ألتغيرات الملفية تحكمها

ر الإصال ثلاثة عوامل رئيسية . كمية الاشعاع الشعبي السقطة على التعرة الارضية وسرعة دوارن الخرة الارضية حولُ محورها و وزن الفلاف الجويّ وطالقا عانت هذه العوامل البتة قان الدَّفيرات تكون شبه منتظمة ! إ اذ يكون ذلك راجعا الى اختلاف التسخين الكثل الهوائية ألمارة فوق المصطلت عنه

قوق الارض اليجمه ، كما أن هناك تغيرات ناشئة عن اختلاف الإسطح التي ونجتاج اغيرا الى نقشم انذارى تمر عليها الكتل الهوائية ، اما اختلافات المناخ التي قد تنشأ عن النشاطات البشرية فمرجعها الى زيادة نسبة ثانى اكسيد الكربون الجوى، بالاضافة الى تحول بعض الفابات الى املكن قلحلة ، وغمر ذلك من النشاطات السكانية التي قد ونقب الأوزون .. تخاريف • تؤدى الى رقم درجة حرارة الغلاف الجوى

بنسبة منفيرة ، وهذه النسبة الضنيلة لا تُصبِبُ التَغَيِّرَاتَ لَلْفَاهْيَةَ الكَبِيرَةَ ، أما ما نلاحظه من تغير في الجو ووجود الجفاف في بعض الناطق غيرجع الى هفيقة معروفة وهي تندنب العناصر الجوية بصقة بورية ، فكل الأشياء للوجودة في الطبيعة تتعرض لدورات مختلفة بالربادة والنقصان ، وهُده قاهرة طبيعيَّة وتُكون القترة بين الزيادة والنقصان ، كما يكون محدل التَّفير رأجِما لعوامل محددة في كلُّ अंकि । हैं। उठ्ठे अर्थ विद्वार्थ में بعضها معروفة وقد لا تكون معروفة ، وإذا رجعنا للتغيرات الجوية فاننا تلاجظ أَنْ هَنْكُ إِزَاحِةً لَكُلِّ النَّهُمُّ ٱلجويةَ وهذه الأزاحة تستس تدريجيا إلى أعلى تأحية

الشمال ثم تعود مرة آخرى تأهية الجنوب في دورة تتراوح بين عشرين طيع ان يتنبأ وتلاثين سنة ، قلا احد يستطيع ان يثنباً بالمناخ خلال الثلاثين سنة القلامة الا تَمْمِينَا وَبِالتَالَى مَا يَقَالَ عَنَ ارتَفَاعِ دَرَجَةُ العَوْارِدُ خَلَالُ الخَمِسِينِ سَنْةُ الْاخْيَرةُ بمعدل ٢ درجات هو كلام خاطيء ، واصل ألمكاية ان عطيات حساب المتوسطات الحرارية كانت تقتيد اساسا على المناطق الحرارية كانت معمد --- س الباردة من العالم لان هذه المناطق هي الباردة من العالم لان هذه المناطق التي كان يوجد بها محطات ارصاد وبالتال كان التوسط باتي محكفنا اما اليوم فقد انتشرت محطلت الارصاد في افريقية وبقتال دخلت مناطق حارة ضعن المتوسطات فارتفع المتوسط الحرارى وهذا شيء متوقع، إذن ملحدث من تغيرات (الحسببات سببه المعلومات التي زايت عن ثلك المناطق . وما يقال من تغمينات عن أرتفاع الصرارة هو هراء لإن تكوين المنخفض ألجوى بستكرم طاقة أوى مثلة قنبلة نرية، والإشعة الشيبيية السائطة ف يوم واحد تساوى ١٠٠٠ قَبْنَكَ دُرِيةَ كَبِيْرَةَ الحَجِمِ، إِنْنَ حتى التفجيرات النرية لا تؤثر هذا التأثير الكبير (الناء

. .



المصدر: _____المسيوف

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ :

€ سبب حرارة الجو ● وأسال رئيس قسم القلك والارصاد بجامعة القاهرة عن تغسيره لا رتفاع درجة حرارة الجو أن مصر فيقول: _ هناك مصدران اساسيان للهواء الساخن -المصدر الأول الهند حيث ترتفع كال عواثية محملة ببشار الماء فوق الهند بسبب وجود منفقض الهند الموسمي، وتتحرك الكثل الرثقعة بعد أن تأقد جزءا كبيرا من بختر الماء على هيئة امطأر في الهند وباكستان ، فتلحرك ناهية الشمال بهد وينفسنن معيدات محية المنطقان المربي حيث تعديد جراء من الجزيرة المربية وتبدأ في النزول نلحية سطح الروزير مرة الخرى فوق محير . ومن الميروك أن الهواء كلما أرتقع تقصت مرجة حرارته بنحو ٧ درجات كل كبلو يرچة خوارته بنطق لا درجات بط جنود متر إذا كان جافا وعاد ربات فان الهواء متر إذا كان جافا وعلى ذلك فان الهواء الذي تكون درجة خرارته خدو ۳۰ برجة أن الهند اذا ارتفع a كيلو مارات تصحير الهند اذا ارتفع a كيلو مارات تصحير حرارته ه درجات ، ويصل إلى قوب مطخ الأرض محتويا على حرارة نزيد على * 1 درجة نظرا لبعض التغيرات التي يقلبها ن مسيرته من الهند ال مصر ، وهي هرارة ماثلة تزداد شعتها إذا هجبت الطبقة القربية من سطح الارض بما تحتويه من بخار الماء ، فتكون النتيجة ارتفاع نسبة الرطوبة وازدياد درجة حرارة الجو ونشعر بالجق الخانق الذى كأن يطلق عليه قديما ورمنة، النيل. عيبه هيما رضيه الليل المصدر الثاني هو الصحراء الكبرى حيث تتحرك كتل هوائية جافة ساختة تحت تاثير منطقمات جوية فتحرك هواء ساخنا ال سماء مدر ولحسن الحظ أن هذين التاثيرين لا يحدثان معا وكما نرى فلا علاقة إذن مين ما وحدث

وما أطلق عليه ثقب الأورون

لمس: ٢٠ حزساء ــ هُ



للنشر والخدمات الصحفية والمعلو مات



لمس: 2 حرساء ه

للنش والخدمات الصحفية والوعلو هات

تاريخ: عند أحمد المراكبة

کتب ، خیاء عبد العبید

♦ ماذا حدث الطقس ال الأونة . الإخبية من موجات التقويات الكفيلة فلني تجاح على شير من الكرة الأرقية ؟ ولماذا المقاط حرجمات الحرارة ال المسئوات المسئلة مع ليتفاع نسبة الأرشية بلمثال مستدر وبدرجات طحوظة خلال الفنوية اللمنار وللدينات طحوظة

وهل السبح منتفض الهدد الدوسمي والم السبح منتفض الهدد الدوسمي القضرات الدوسية والتي اصميت ملكة القضرات الدوسية والتي اصميت ملكة البيدة فيضان الفنيا أو معلو البرفورية ؟ لم مفعو تأثير تكال خبقة الاروزية والزيادة الذي تكامير الكروزي على اللخيرات الجرية ؟

الكفيرات الجويد : وهل هذا يعنى لأن بلاد الطبقات الجليدية مثل القطب الجنوبي سوف

تنوب و ۱۹۸۱ أمرى حول الاختلاق وتساؤلات الخرى حول الاختلاق السكتانية العالمية مع نظام الدياني وتلاحقها وتجاهدة ألا القاهرة وتلاق استخدام الاجهزة التحبيث أن الغائبات وتلاجها أن ارتباع درجة الحرارة أن المتعارع : وهل بساعد رأس الأهوار بنائد على تخطف درجة الحرارة ؛ كما كان بحدث أن للغافي

ميت رهب بثير

● يقفض لم يمض أصبوع في الفقرة الإخيرة .. دون أن برد من ذولحي المقلم حدث غير عادى يطرأ على الأحوال الجوية لم يشهده المالم من أدبل منذ أشرة

طويلة ... جفاف ثم يسبق له مثيل يزحف من البيقيا الى أمريكا ثم بطدان أسيا وأوروبا .. سبول مدمرة ، حوانث اقلاب قطارات بسبب انصمال القضيان من شدة الحرارة ...

للموجية تشهيد مصد وقوريا الفردية ، تميز بسيال ويرافقاع في درجة المجرانة تميز بسيال ويرافقاع في درجة المجرانة تراوحت مفين / 17 الى 18 درجة طوية ، إ ومن المعيز أن ظويل المطلس غير المفية ، قد لوحظت في وقت واحد تجريبا في امكان عيية وهذا شرع لا يسكن أن تخيية

إلا أسباب شاملة تعتبر عامة بالنسبة أجميع الباك .. اذن ماذا حدث المناخ ٢ تؤكد الأبحاث أن هناك عوامل كليرة لتغيرات الناخ ، منها عدم استقرار مطلت القلاف الجوى ۽ الأوكسيين ۽ إ وثاني فصيد الكريون ، وطبقة الأوزون » ولكن ملعو غير واقبح .. أي هذه العوامل يلحب كلدور الأهم في التاثير على الجو ، وأن كان ثاني أكسيد الكربون هو العامل الوحيد الذى يقوق باقى العواءل بسبب استمرار نعوه وفقا للاحصائيات ، وهذا الغاز بالذف ال الجو بكعيات هائلة وتمر من خلاله اشعة الشمس بسهولة ال سطح الأرض ولكنها تعكس عرارة الأرض وتعيقها عن الانتشار ﴿ الفضاء الكوني وبسقتال ينشبا مليمعي وبظاهرة النفيلة ، والتي ينتج عنها لرتفاع ل درجة حرارة الجو

 کما تغید بعض الإحصاءات ـ أن الإنسان اذا استمر أن حرق الوقود الطبيعي على الوتيرة الحالية استرتاع درجة حوارة الأرض حتى سنة ٢٠٥٠

يمقدر ٣ درجات علوية وهذه الزيادة مغيليقة ليست تقافية التانية التذريعوالب وخيية لا يعن مثلاً أن يشتد رضاء المصدارى وان تتغير طبيعة حاوط الإصطار معايزة على الزراعة عامسيتها مستوى الهجر الأس الذى سويادى ال غير المقافق العلية ويزيد من حدوث طبقات القدية المنفية ويزيد من حدوث طبقات القدية المنفية بالمياه وسيزيل طبقات القدية المنفية بالمياه وسيزيل الحياضة والمنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة المدونة الحيوانات والمنافقة .

كشرة للدهات فعارة

و والآن بعد أن تغير واضعاً تأثير تغيرت الفاخ في العقم على الآراض والآزاعة والبخر والآزاع تغيرة آخرى من تشاهد الإساسان الاقتصادى، على الاب ابن نتصرف على مراى رئيس مينة الارتحاء الجوية في مصر حباء أنه الطاؤاهم التخطيرة وتقييها على مصر وخاصة التخطيرة وتقيرها على مصر وخاصة الإنحاض بحرارة الجود

بيقول الدكتور المند مختار المدري يتباط مرجمة حرارة هذا المسيف عن المن التباط مرجمة حرارة هذا المسيف عن الأن الا يعد الانتهاء من موسم المسيف عمل مواتل تجديزت الإحوال الحريف غلال الربيع والعسيف هذا العلم يتافزة عد الربيع والعسيف هذا العلم يتافزة عد على المسيوة على المسلم على المسلم على المسلم على المسلم على المسلم على المسلم المس

ستراره خوان مقطة علاقة بقلتكيد بين المبيرة التي معلت أن طبقة الأزون ، المبيرة التي معلت أن طبقة الأرون ، وأن كانت المعلاقة بينها مازالات فحت الدواسة التي تام ساحت طبيقة من الدواسة التي التي معان الدعام طال وجود التي معان الدعام طال وجود التي معان الدعام التي بعث الأن طال موضوع الجعلاق الذي بعث الأن طال المتاتب هم عقدال ويتغال الذي بعث الأن طال المتاتب هم تقدل ويتغال الذي بعث الأن طال المتاتب عدد والمهادوة الآن الا



للصدر:

للنشر والخدمات الصحفية والوعلومات

ارتفاع درجة حرارة الميطات ومنها ما لرجع سببه ال سوء استخدام الانسان للبخة في المناطق التي أصامها الجفاف مثل اقتلام الغامات وتكليل المطحات الخضراء ومنها حدوث ظاهرة التصحر ولمتدلدها لذلك تتفير قدرة سطح الأرض عل عكس اللبعة الشمس وسلمُ القرق ﴿ برجات الحرارة بين التربة العارية والرملية وبين التربة للعشوبة حوال ه درجات مثوية ، ومازالت النشائج والأبحاث تتوال حول هذا الموضوع .

 وعن استخدام لجهزة جديدة لرصد التخرات للتلخية يقول : أن هناك محطة فوتوماتيكية ف أسوان تقوم بعطية الرصد الجوى دون تدخل من الانسان وممكن استخدامها في المناطق النائية التي ريمنعب الحياة فيها أو أيجاد عمالة تأوم يعطية الرصد ق هذه المناطق وان كأن لم بنتشر فستخدامها بعد عللياء وهنك أيضا لجهزة للرصد العادى تستلزم بأنثاة وكظاءة عالية ومستمرة من اللختص

ويوجد ايضا جهاز حاسب ال معدل له برنامج خاص يتم تقنيته يوميا من سنتك الأرمياد عن كل انجاء العالم ويعطى صورة تحليلية لنتبجة التوقعات



المد مختار المسرى

الجوبة ولكن دقة التنبوءات تعتبد أساسا عل الراصد الجوى وتثاثر بمدى كلظته والأمه طلظروف العامة الحبطة بالتاطق التي بعطي توقعاته للجو فيها .

للسحفان والرطوية

• وحول تزايد نسبة الرطوبة خلال هذا المبيف وارتباطه بقبضال الثبل قال رئيس الهيئة أن التغيرات في قيم الرطوعة النسبية على مدار السنة تكون خابِلَة . ولكن تكتسب الرطوبة اهميتها كعامل مؤثر في الاحساس بدرجات الحرارة في المنيف عن باقى السنة بسبب تعامد الشمس خلال العبيف الذى يؤدى بدوره ال زبارة نائم الإشمام القسس عل الانسان ــوعن طريق افراز العرق يقلوم مِسم الإنسان الحرارة الكلسبة من اشعة للشييس المقشرة .

وعندما يكون الهواء للحيط بجسم الإنسان جافا فان ذلك بؤدى ال تبخر العرق وزبادة مقاومة جسم الانسان للحرارة

أما في حالة الرطوعة الفرنقمة في الهواء المحيط بجسم الانسان فان عطية تدخر

بالإشاقية الى الماسل التقسي وهو الاحساس بالضيق من تراكم العرق ومنعوبة التخلص منه . ومم فيضان النبل تزداد الرطوبة عل نطاق محل لزيادة رقعة المطحات

العرق نكل ويعمل ثلك على زيادة الإحسباس بارتقام برجة الحرارة

المُقية نتيجة للفيضان وما تسبيه من تسرب للباء لتفعر مسلحات كثيرة عن المتاطق المعيطة بكنيل ـ وادى نكك ال زيادة الرطوبة النسبية قريبا من هذه . للتفطئ مثل العلقا وكان ذلك يؤخذ ف الجسيان كعامل محل ، أما على نطاق لوسم فان التوريعات الضغطية ومرور الهواء عل مسطحات مائية ثابتة ومعلدة هي التي تتمكم ﴿ زيادة لو خلصان الرطوية النسبية

الكثانة النكانية ورش الثوارع

• واضاف الدكاور أحمد مختار انه أيضا من اشباب الأحساس بالحرارة الشديدة ما تعانيه البلاد من كثلقة مكانية عالية جدا وشوارعها الضيقة التى تعط كمعوق لحركة الرياح ومن زبادة برجة التلوث خامية في المن الكرى مثل القاهرة بمعب استخدام الآلات الليكفأيكية والكهربائية مثل أجهزة التكييف والسيارات وخلافه والتى ينتج عنها فاقد طاقة مخرج كحرارة بكميات عظلة تختزن عادة في مبانيها الخرسانية وطرقاتها الأسقلتية فتزيد بذلك شدة الحرارة خلال الليل بوجه خاص. وقال ان رش الشوارع بللاء يؤدى

بدوره ال تلطيف درجة الحرارة لقترة صغيرة حدث أن حزءا من حرارة الأرش المسبب لارتفاع درجة حرارة الهواء تستهلك في تبخع مياه الرش ولكن هذه العطية غير مجدية اقتصاديا لأن عقدار التبريد الحادث عن الرش قال بكثير من تكلفة الرش ومن ناهية لخرى فان الرش يؤدى ال ارتفاع نسبة الرطوبة في الشوارع الضيقة والحوارى ،



لصرر: الأحناب

1900 met 180 : 21 17

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

حماية الهواء تسرط لاتامة المنشك المستاعية الفرامة للمخالفة ١٠٠٠ جنيه وحتى ٢٠ ألف جنيه

علت أن مقروع قانين معلية الهواه من الثلوث أد الذهي اعداده واحذوى على ٣٧ علت ، والشكر الألفان علد منت ترفيعي الأحدة أي نشاط مساعية أن تتكسن دراسة العدوى الأحدة وقالا بالناحة والمالها الأبيلة ومناح استخدام معركات يلاج عنها عام يتجاوز الحدود العلمية المسوح بها ..

ملك المستمريع الثانين على مطر ملك المستمرية بالشيئة بالملكات بالقرب من المثلق السكتية عم وضع ضعياتها علية مثيراً ميوات الإقادات الا بعد النظا الإسلامية الإسلامات الا بعد النظا الإسلامات الأسلامات الا تخلف مسافحة الاستمارة المؤسسات القرابة عليه المهدات ومن مشرع الانساني على التخلة كانة الإسلامات اللازية على التخلة كانة الإسلامات اللازية على التخلة كانة الرساء أن اللهم أن العطر المهدات المناء أن اللهم أن العطر من مواحدة المهمات

التأكنا تمن المنبوع على مراعاة البهات التقادع على المتدابط التقديم ال



لنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



وعاد ُالضجيج والضوضاء إلى المُشَارع المصرى اكثر مما كان عليه !!!

٠٠٠ وعادت القوضي وهسدير السسيارات والتلوث الضجيجي ألى الشارع المصرى ، كمسا عادت سيارات الافراح تماذ الشوارع صراحًا وهديرا ، ولم تعسد تهم الفسرامة سـ اذا كانت ما زَّالت مطبقة سد وقيمتها ٢٠٠ جنيسه أن يستعمل (اسيرين الإفراح ») وهكذا اصبيعت مواكب الانسراح تبرح في التسوارع ، ومن حولهم السسيارات تحييها وتشسساركها صرخاتها المنونة ااا

لقد عادت الفوضى الى للنسارع المصرى ؛ وانتهى عهد الانضباط ، ربما الى غير عودة !!!

وعادت الميكروفونات تصرخ أيسلا ومهسارا ٥٠ بأصوانها ألزعجة المرتفعة هني سساعة متلخرة من الليل ، لا ترجم مريضًا أو طفلًا أو مسمًّا أنَّا

تسمعها في المناسبات السسعيدة تذيع الاغاني الهابطة مي الافراح ، وهتى هفالات اعياد الميلاد او « الطهور او النسبوع » !!!

سائت آتلی رهساعی الافراح 11 در 'وعالت طلقات المسدسات تدوى في الشوارع والعواري والأرقة ء للمبح القاهرة ، والسنى الحن ، هسرواً على الاعصاب والارواح !! . ، الله مستوت عدة قوانين اللم أسستممال الرصاص في مفلات الزفاف؛ ع ولا أهد يعترم القوانين ع ولا بزال الرصاص يدوى كل ليلة ، ويستقط الكثيرون من شعابا الافراح ، وضعابا لرساسها الارمن المتوه !!!

واعلن الحيرا أن عدد ضحايا رساس الإمراح قد وصل الي . . ١ تسخص كل شهر ، يصافطون غي بالا ينصر برصاص السعداء من أهظى المروسين 11 .. وأصبعت هذه الظاهرة تهدد المراطنين ، وتتجلى في القاهرة الكبرى ، وفي اقاليم حسر الفتلة [1]

وجاء مَى بِمِسانَ للصبحة العالمية أن القاهرة واحدة من الكثر بالد العالم ضجيجا وضبوضاء !! .. وانها واهددة من المرامم التي يخبقها الضجيج ، ومن تكار مدن العالم اصابة بالتلوث الضجيجي ، حتى أنها سبقت كلكنا ، وشنقهاي ، ا

وهونج کونج ، ونیو مکسیکو آاآ وخلال رحاني الاخبرة أبلاد أوروبا ، والتي دايت أكثر من شهر ۽ لم اينيم صوت « گلاگس » واهدا ٿا . ۽ ولم آسيم هبوت كاست أو ميكروفين 11 . . وهلك لمنت العجب . .

قفى المانية - بشطريها - بطبق فرامة غدرها ١٠٠ مارك ان يرتكب جريمة اسمستعمال آلة التنبيه ١١ ، ، والسجن ؟ شهور أن يعود ويستمينها بعد المقالفة الاولى !! ... وض باريس : رفعت قيمة قرامة استعمال بوق التنبيه لاي صيب الى . . ه قرائلك ، او ما يعادل . . ١ دولار تقريباً !! . وفي لندن نطبق غرامة خدرها .ه جنيهما اسمعترابنيا بالنسبة لليخالفة الاولى ء وسحبه الرغص ومنع تسسيير السيارات في المخالفات التالية 11 .. وفي والشفان نفوض الانظية الحالية عقيبة قدرها ٢٠٠ دولار ، والمبس لسدة لا تزيسد عن عشرة أيسسام ، على اى نسوع من التلوث الضجيجى 111

 وانا عي القساهرة . فقد محسدرت عشرات القرارات والقوانين والقوانين والقوائح ، بعقع اسمستعبال « سسبرين » الإفراح > وعدم اسستعمال آلة التنبيه المنفرة > وقوالين الاسترقساد استعمال المكروفونات والكاسسينات أأ ٠٠ |

وهكذا عادت « ريسة لمسادتها القديمة » ٠٠ وبعد فوز الزمالك أصبحت كلُّ الســيَّارات «بيبُ ٠٠ بيبُ ٠٠ زمالك أ!! » ٠٠ وهكذا نُحن دانسا ٠٠ قسن القوانين ٠٠ ونصدر اللوائح والقرارات لطبعها في الجريدة الرسيمية ، أو مَلاحتي الوقائع المصرية ، وتوزعها على الهيئات بات ، لتحفظ في الارشــــ

والمغوظات ااا رهم الله مصر من الضجيج ؛ والضوضساء ؛ ومِنَ الْتَسْبِ وَعَدَمُ الْأَنْصِبَاطُ !! • • ورحسم الله النسارع المصرى من التلوث الصحيجي !!!



لاتفاد لجراءات صاربة ومكلفة لمنع التسفيسر في الطاس، بخفش نقدامات الط**الة** والبحث عن عدر بنيلة لتوليد القوى ، وكبح جماح توليد مواد التلوث المدمرة ، فإن البعض بحلم باتخاذ اجراءات مباشرة اكثر صرامة وتكاد تكون غيائية . ويتطرقون ال طرق غير مالوقة للحد من الظوث .

ويامل مؤلاء ف استخدام اشعة ويس موده ي ستحدام استخد الليزر للحد من تلوث البيلة ، باستغدامها في تطنيت الجزيئات الضارة الماقلة في الغلاف الجوى ، سَمَرة الطاقة في الفلاف الجوى المستوة الطاقة عن المستوف ويقاصة عزيلات غلاثاتي المستوف الترجيب المستوف الرض تدريجيا معا يهد بياغ منسوب المياه في الميطلة وتدمير الإنان المناب المياه المنابعة ال الانتاج الزراعي

كما يهدف اصحاب الرؤية المسيدة لسل مقلومة التغيرات المنخدام التغنولوجيا المديدة في وقف تقلص من الإشعة الكوتية .



المصدر:الأحمنان

للنشر والخدمات الصحفية والهملو مات التاريخ :

في قريتنا مشكلة

مسالين ابناء الرية ، طناش ، بمحافظة الجيزة . ان كل سكان القرى يتناسون نسمة الهواء انظية وفكن هم الوحيدون الذين يكاد يخطفهم الدخان الاسعد :

التوسيد . كما يقول لبناء القرية في رسالة موقعة والتوسيد . أنه يوجد والسيد من المؤافرة المنافزة التوسيد . أنه يوجد في فرونية من الواقع البراهية ومسلمات التي المسلمات المنافزة المسلمات الإستمان المنافزة المسلمات الإستمان المنافزة المسلمات الإستمان المنافزة المسلمات المنافزة المسلمات المنافزة المسلم المنافزة المسلم المنافزة المسلم المنافزة المنافزة المسلم المنافزة المنافز

ر موسعي. أنه مؤقف مخالف ومناف تماما لايسط قواهد -الابن المستامي .. ترجع العمل على قداركه فورا: وقبل فوات الاوان .



المدر: الله حدث ال

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ :

تشفيل فلتر غلال أيام لعماية هلوان من تراب الأسجنت بعد توطن امراض الصدر والربو والعساسية بين السكان

كتب محمد عبدالمقصود :

يها: تصفيل اول فلاز مصري لتنقيأ الاجواء من المتور بالرواء من المتور بدارا بالرواء من المواد من المواد براي براي براي مولات الاطلاز بشركة اسمعات طرف براي المتورات الطلاز بشركة اسمعات طرف بدارات المتعلقة المرابطية الطبيع الطائر ومن المتعلقة الإجهامية الطائر ومن المتعلقة الإجهامية الطائر ومن المتعلقة على المتعلقة المتعلقة على المتعلقة المتعلقة على ال

١٠/ ١/ ١٥ احدى شركات القطاع العام وسيتم اجراء القطاريا على التعليف لحدة ١٥ د يوسا معد تركيب، ويعمل الطلاح بالقطاء في القلام الذي تصيير سكان خلوان والمعصرة وطرة والمعلدى باجراض المصد والخساسية والربو وامراض المين بالإضافة الى الملاف الزراعات الرجودة بالمنطقة.

سرزعات الإجواده بالنطقة. وحرج الانقوار المددي السيد عيد رئيس جهاز الاستان الفيلة الارسفات المتعلق المتعلزة من مصافح الاستان تقدر بعلون و ١٠٠ الف خان سنويا من اجور الواحد والله تجري دراسة الاستفادة من الاربة جيئة . واقت تجري دراسة الاستفادة من الاربة المتحرزة في متاكم الاستدة والعلوب الاستثنى ورصف الطبق أو أعدادة تصنيعها مرة الحري



1koll

للنشر والندمات الصحفية والمعلومات

تقرير خطير مطلوب الاهتمام به

قبل السدء في محطبات الفحيم لمحطة الواحدة تلوث اا

نداء الى وزارة البترول: لا تفرطوا في الغاز الطبيعي. . فهـو الأفض

مليهن طن رها

كتب مصبطفي الحقباوي :

لكن لا نقف علم ٢٠٠٠ و تقول باللهي ملاا صنعنا بانفستا ! انهدى هذا التقرير الي وزارتي الكهرباء والبترول .. وعندما تقول عام ٢٠٠٠ لا يعثى هذا اننا تخطط للقرن القلام بل تعقى سنوات قلامة فله وَلَذَلْكَ يَحْفَلُي التَّقْرِيرِ الذِي أَعَدُّهُ . . . سعد عوض قرح ﴿ __رئيس قسم يحوث تلوث الهواء بالقركر القومي للبحوث

عول محطات القوى الكهربائية المستخدمة للقمم كوقود باهمية بالغة

قمع مجاعة السطاقة الشبى يشبهقعها البعض والرعب من ثوقف محطة كهرواء السد العالى سرهى أنظف المصادر لثوليد الكهرياء _اذا المنفض منسوب الميادعن ١٤٧ مثرا ، ومع زيادة الاستهلاك أصبحنا أمام مسكلة حقيقية . لذلك وضعت وزارة الكهرباء كما يقول التقرير أستراتجيتها على انشاء مصطات تعمل بنسطام السوقود الثنائي بمعنى أن تصمم المصطة على أن تعمل بوقود اساسي وأغر احتياطي ، والم التضطيط لترايد السطاقة المسطارية أساس بناء عدد من المحطات الحبرارية ذات القدرات الكبيرة والشي يكون وقسود القحم لها هو الاستأس ووقود الغاز الطبيعي أو المازون هو الاحتياطي وتخطط الوزارة لانتاج ٢٥٪ من الجمالي الطاقة السكهربية المنتجة عام ٢٠٠٠ من معطات القصيم والتي تحتاج الي ١٢ مليسون طن فحسم

ويالاضافة الى عدم وجود مناجم للقحم مطيا والصحوية في استيراده ونظمه وتشرينه فانه يهجد عدد أخرمن المشكلات ذات التاثيرات للبيئية الضارة والتي تنجم من محطات القوى الكهربائية العسرارية الدستندمة للفحم كوقويد فيتلوث الهواء بأكاسيد الكربون ويجسيمات صلبة بقيقة تعرف بالرماد المطاير وتتراوح نسبتها أ الهراءما بين مثل ال ثمانية أمثال السرماد المتبقى وذلك تبعالنوع القرن .

مستوري سنوبا ،

ثم يعقد التقرير مقبارنة بيسن تساثير استغدام الفحم والمازوت والغاز الطبيمي على تارث البيئة عند استخدام أحسدهم بحملة قسوى قسدرة ١٠٠ (سيثماثة ميداوات) فنجد أن اجمالي مُلوثات القصم ٢٦٢٢٧ والمسازوت ١٠١٥٣ والفساز

أي أن كميات التلبوث النباتجة عبن استدام أجود أتوأع القصم في مصطة القوى الكهريائية تساوى ٢,٦ مثل العازون ، و ٢٦ مثل الغاز الطبيعي . _ بلكن ما مدى امكانية إستخدام معدات

ووسائل المسل العلوثات عن غاز العمادم سواء كانت محذه الملحيثات مسلية أو I f fifth

وإذا ما سلمنا بأن مصطات القصم المزمع انشاؤها بمصرسوف تزود بعشل هذه الاجهزة سيتبقى سنوال .. كيف تتخلص هذه المحطات من الملوثات التي جمعتها هذه الاجهزة والتي تزيد كميساتها على ٢٢ طنا في الساعة لمحطة قسدرة ٢٠٠ ميجاوات بالاضافة الى كمية السرماد المنتقى والبالغ ١٢٪ من كميسة الفحب مسمعي والبعم ٢٠٠١م من حميسة القصم المستخدم في المحطة أي حوالي ٢٧ طنا في الساعة ؟ ويوسيح على المحطة أن تتخلص من ٤٤ طن رماد في الساعة مما يمثل عيشا كبيرا على البيئة القريبة من هذه المصلات

. أما عن أثر استخدام قده المصطات على المياه يقول التقرير أن المعطات تستخدم كميات عائلة من المياهسواء لانتاج البغار الذي ينستخدم مصدرا لقسوى ادارة التوريينات أول عمليات التبريد . التي يتم توفيرها من نهر أربعر ثم تخرج ثسانية الى النهر أو البحريعد أن تكون حرارة المياه قد ارتفعت مما يسبب ارتقاع درجة حرارة مصدر المياهيجوار المحطة وهوما ي بالتلوث الحرارى ويؤثر ذلك على الكائدات الحية المائية وخصومنا الاستمال.

أما عن الرماد المتبقى والمواد الصلبة يقول الثقرير أنه على المتراض أن المصلة سوف تستخدم أجود انواع الفحم فساتها تحتاج الى ١٢ مليون طن ستويا لانتاج كمية الكهرباء العطلوية بما يؤدى الى وجود رماد متبقى فقاع المرجل يبلغ ٢,٤٤ مليسون طن ستويا ورماد متطاير يجمع بسواسطة أجهزة التحكم يبلغ ١,٠١ مليسون طسن ويصبح اجدالي الرماد ٢,٤٥ مليون طبن تحتوى على نسبة عبالية مسن المدقائق الجسيمية ذات التأثير الضسار بمسحة الانسان والتي فها تسأثير سيء للغساية على البيئة التى تصرف اليها وفنهاية التقرير يقترعد مسعد عوض



المدر: الاماك

ذرج بمان تغير وزارة السكورياء من إستراتيبينها المستلباة رشان معلات المدم وتضع في خطعها أن يسكون اللمان اللمم وتضع في خطعها أن يسكون اللمان الطبيع ماوالوي الاستمان للمصطلح المرتم الشارة ما والإستمان المان المسائل والقدم هم السؤود الإمتياني أذا ما المسترعت المحرورة ذلك

كما يطالب د ...هد عوض فسرع بسالا تفكر وزارة البتسويل في تصدير الفسار الطبيعي مهما كانت المفسويات المسادية



المعدر:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

حقائق جديدة عن درجات حسرارة الشمس

اللسين تهم مرازي عاقم بقضوكا بشوات من طبقة التي أنها المرازة ، كل الفيقة التي أنها المرازة ، كل الفيقة التي أنها المرازة ، كل الفيقة التي أنها المرازة ، كل أنها المرازة إلى أنها المرازة إلى أنها أنها المرازة المرا

ان ملماء الشك الذين يديرون هذه التسكيريات بعرفري كمه يعقمون غي التسكيريات مرازة اليود الموجود غي القطال المين على المين المين المين على المين المين المين على المين المين على المين المين على المين ا

غي السماء الثاه المهار .

· Janet I Impen .

النجزءا لكبر من النفق البصرى ومعظم غرف المبل توجد تحت الارض ، وجزه من هذا النفق يعاويه بناد اسبئتي ، وعلجب زجلجن ببرز بن الارفرويدهيه برج اسبئتى ، كانت هبذه الطربقة القديبة التي ترصد بها الشبس لمرفة درجات هزارتها المنطقة .. أبا اليوم ميستفدم علهاء الفقك تلسكوبا شبيسيا في برصد على هيلة برج مقسروطي الشيكل طوله ١٣١ مترا يعتوى على مرايا تاسر غنوه اللسمس ويجرىتحلبله . . وعلى عبق ١٨٠ قدما تحتالارش توهد الرآة المُصدّبة التي تتصل بالرآة العليا عنطريق البوبة طولها ٢٢٩ تدما . . ويجرى تفريغ أثهواء من عددالانبوبة واذا عدث وخلل بها بعض الهواء فقد بعدثا اختلاف درجة عرارته تشسويها

عقد بناه هذا البرج مبل المؤسون كل هساب لقوة الربع التي تد تهب يعتف المؤلف الملك عموا حلى تلبيه لا لل يد يعتف المقال على تلبيه لا المقال على المقال المقال المقال المقال علماء غلك هذا القرن بهم بعدل المقال المقال على المقال المقال المقال المقال المقال على المقال المقال على المقال ال

الرصد الطائر ..

بن مالان الماليان برصدا طائر! أمل عبلة المالون الملقوا عليه السبح إلى حوالم الملون الملقوا عليه وطائمات المراتب عدوة على الملاحة المهادة المراتب عدوة على الملاحة المواجه المساح الشبي الذي يصحبه رؤيثه بالمواجة حفظة على الترض و والشعة والمناوسة (المالية المالية المساحة التسيس والمناوسة (المالية المالية المالية المساحة التسيس بها المبتا عالم المطابقة المساحة المساحة بها المبتا المالية المعالية المساحة المساحة كما بأن عالم الطبيعة كالاور ويودنو

مرشيل تكلا

ىبقىز بىمىل بروكلين سعمام سيلعة س او _ خزانا - ملاه سائل منظف _ بركلورثاءلين ـ لاسر النفريفوسسمات الشبسية . والتترينوسات جمسيمات فووية غير مشحونة ولا كتلة لها تقريبا يمكنها أن ثبر غلال اكتف جادة دون توقف , وقد أعطى هيام سياهة أو غزان الماثم دينيز الفرصة للملباء لكى بالقوا اول تظرة مباشرة علن مركل الشمس ,والتضيع أن عبد الليترينوسات التي تتكون عَي قاب الشيدس الثووي المرارى يتقسب مباشرة الى مسددها الذي يقبر الكاورين ٤٧ الى أرجوان غي الغزان ، وقد اعطت هذه العقيقة للعلماء معلومة هامة عن درجةالحرارة في مركز الشسيس واسستطاعوا أن بحددوها بعد ان كاتوا يقدرونها بطريقة

قىر مىجيحة ،

وقد بنى هذا الخزارعلى عبق ...ه قدم تحت الارض في منجم فضة وذلك لعدم وصول الاتحة الكرنية الله هني لا يعدث اى خلل عند تحديد درجات هراة الشيدى .

1900 ...

تصوير سطح الشبيس

طورت وسيلة تصوير سطح الشبسى وارشعت تمرك المادلا نعو المسطح أر بمدها عنه وكذلك عبر السطح . وتؤخذ صور الشبس واهدة علد المرجة الطّرابة للضّوء ويطلق عليها ابدروهبن المّا وواهدة عند جوجة طولية الجانب الاهمر كلايدروهين القا وثائلة متدموسة طولية هلى الجطب الاروق .. وتوضيع الصورة التي التقطت على الجائب الاهبر الحركة تجادالسطح - بعيدا عن الراقب - أما الصورة التي التقطيت على الجانب الازرق فتوضح المركة وهي تبتعد من السطح ؛ وتطبع الصور الثلاث بالوان مقتلفة على تبجانيف مقرد . وسلسلة من هذه النبجانيف الموقة مندماتس عن كصورة متعركة، تكشفة مزالاضطرابات التي تعدث في السطح الشيسي في

حقائق حبيثة

مِنَ اتَّحَمَّالِل الحديثة مِنْ السَّمِينِ اللها





واعدة من مللة الله مليون نجم المرا مَن مِجْبُوهَا: أَجُوبِهَا أَوْ مِجْرَاتِنًا أَلُمُووَمُهُ باسم الطريق الليني . وهي ومجموعة كواكبها موجودة فياهد الالرعالطازونية للطريق الأرني عند نشطة أحو الاثلة أرباع المساقة بن الركل الي حساقة هذه المرة ؛ وتؤكد المرقة المديثة ان الشبيس طعلة فيعجبها وكتلتهاووذنها وكثافتها وضغوطها ودرجات هوارتهأ ا وفي مطاهر اغرى عديدة ، وهالبية القييس تفسوى جاذبة الارض بقمان وعشرين مرة ، وهذا ممناه انه اذا كان رجل يزن ٩٠ كيلوجراسا على الارض ۽ واڌا وضع توي سطحاللسس غان وزنه بصبح ٢٥٢٠ كيلوهراما وَّان ديتم كليرا بهذه الزيادة الهاللة فروزته لاته سوقه يتبقر في التر واللهظة .

الجو الثبيني

بن سطح الشييس يجد جوها الى أملى محاربا قالبية قال الإبدروجين رهر الل كاللة عن بقية الشبيس .. وندُلياً، يُهِو الشياس على طِيْكُونْ ؟ البلاتية السيقلي او الداغلية هي الكرويموسقير أو - كرةائلون - وتباد: الى تحر ١٢ الله كيلوبتر فوق تنطح التسبس ، والطبقة الإعلن اوالفارجية هر الإعلىل او ... الناج ... ويكور؟ الإكاراء هالة بياساء هبيلة هول الاسمس مرسلة مجارى قارات مبدة الى ملامين الكالم مدرات في القراع واكليل الشبيس شديد السرارة من طبقة الكروموسلير ويدر علماء القلك درجة هرارته أم الاطراقة البعيدة بقحو ٢ مليون درجسة مدية ويرقم اله بعيد عن مصحر طِلْقَة الشبيس الا أن شِدة عرارته تعد لفزا .. لكن نظرية علمية وأهدة قد تفسر هذا اللفز بأن معمأت الموجفت القربة التي تسببها المركات الصطرية للقرتوسقس تسخن القسازات الرقيمة هدا الاتشل بشدة . ومجارى القارات هذه متوهجة تعمل المالة الى ارتفاع منسات الآلاف من الكلومترات في الإكليل المالن ، وتنظ اشكالا غريبة وترى بوضوح القامصوف الشهس ويعضها يتقجر ويغبو ويظلل بهضها لاوقسات طويلة وترتفع هسذه ألمارى غوق الكروموسفير ثم لمطسر غازات الى أسفل تجاه الشبس .



الأهرام المصدر : .

توعية السير في الطريق هيث يقتصر التفتيش على

أيام المعلات الرورية فقط وليس مع حركة الرور

وبالرغم من أن الثلوث يميب صلحب السيارة

وهو مواطن مسئول لكته لايحمى نقبته ولاسيلرته

من مضاعفات تلوث الهواء وبالرغم من ان اجهزة

البحث الطلعي قالت رايها في القضاء على هذه

المشكلة وبالرغم من ان جهاز حمامة البدئة مطالب بأن يخرج مشروع قانون الهواء النظيف من أدراج

مجلس الشعب ﴿ دورته القادمة ليقض على مشكلة

العادم والتراب بعد ان عقبنا لذرى انه حتى الهواء بحتاج لقانون لحمايته .

وبالرغم من وجود حلول كثيرة ... لكن السؤال

الكبير الآن: بأي هذه العلول تبدأ ٢

التاريخ:

العادية

1900, July 10

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

اصبحت كارثة التلوث في الشارع المصرى من اعل نسب التلوث بسبب عوادم السيارات واثبتت الاحمىائيات ان ٥ ٪ فقط من السيارات التي تسير في طرقات مصر تتطابق مع المواصفات المللية ﴿ سُبِةَ التَّوَّ .. بِينَمَا اصْبِحَتْ مِهِنةَ الْأَغْلِيةَ و طويث و البيئة .. بل وثبت أن ميدان الاسماف (وسط القاهرة به اكبر نسبة تلوث من عوادم السيارات حيث ترتقم إلى ٦ أضمافها خلال ساعة وأحدة ف النهار عندما تبلغ النروة ف الرور . هذا مع وجود القوانين التي تعطى الحق لرجل المرور لان يوقف اي سيارة ويحرر لها غرامة لانها تبعث بسمومها بين النكس ولكته معذور لاته لايقعل فهو مشفول اكثر بادارة الرور او فك الاشتباك مع احد

السائقين وتحرير مخلفات حركة السير وليس

القريب ان هناك مثلا عقابا لهذه الخلفات المسيمة وهنك قانون حمى الناس من تلوث ادختة العادم نني تتنفسها الاجسام على جراعات وهيّ تسير في الشارع المسرّي .. لكن هل بنفذ هذا القانون أم لا ؟ واذا كان ينفذ فقماذا ارتفعت نسبة الثلوث الى

ان اللواء علمي بدران مساعد وزير الداخلية يقول الن اللهة ٧٤ من للنون أأرور الخاصة بتيفية معفلة الركبات والادبها التي تنبعث منها

هُذَا الحد الذَّى يؤثر على الصحة

هوادم تلوث الهواء تكول غارتها الثالثة بضرورة غرامة لاتكل عن خسسة جذ ولاتزيد على ٢٠ جنبها لكل من ارتكب . فعلا من الإفعال الآثية ·

⊕تسيير مركبة ق الطريق العام تصدر منها أمنوات مزعجة أو ينبعث منها يخان كليف او رائعة كريهة او تسل منها مواد قابلة للاشتمال او مضرة حة أو مؤثرة على صلاهية ؛

الطريق او يتسالط عن حمولتها خطر على مستقيمي الطريق او تؤذيهم المنسف : انه في ظل هذه المادة يكوم رجال المرور في الطريق بالتضاد أمراطهم القانونية نحو السيارات

النظلة وقد تم شبط ۳۱ الفا و ۲۲۸ سیارة غلال الدة من بوليو ٨٦ وعلى يوليو

ويشرح اللواء علمى بدران بعض الملاحظات حول هذا الرقم فيقول : أن الفائقات المقبقية لعوادم السيارات تتجاوز هذا الرقم لانه ليس أن كل خريق عام رجل مرور وليست ظروف تشغيل رجل الرور اليومية تسمع له باتخلا فهراء قانوبي نمو كل سيارة بمعنى انه يتم ضبط سيارة مقالفة واثناء حديث رجل الرور مع قائدها تمر سيارات اخري لاينتبه آلها

بالإضافة ال أن ضبط السيارات المختة بحثاج الى رجل عرور رأكب على يتعكن من ملاحقة السيارة . إنشاء محطات فحص

فتى شيامل ويقول اللواء علمى بدران مساهد وزير الداخلية : لآبد ان يمّى السلتق ـ وهو مواطن

اينسا . عطورة هذا المادم عليه وعلى التاس فيتجه من تلقاء نفسه لحل الشكلة ثم تأتى بعد ذلك خطرة المسلاحية الغنية من خلال انشاء

القمص الفني وتتناط كل مكونات السيارة الرئيسية لشمان أن كل جزء يؤدي وبطيفته وهو في عالة ملائمة لان أي خَلِل في الاجزاء الفنية للسيارة معناه . خَلُلُ فِي انْبِعاتُ الدَّمَانُ النَّوَادِ عَنْ مِعْلَيْةٍ الاحتراق سواء من الفازات غير المثرقة بالكامل وقد يدات الخطوات الأساسية . لتنفيذ محطات القحص الفني بـ ٢٧ مطلة ١٠ منها في القاهرة و ٤ في الجيئة و ٤ في الظهوبية وخمس في الاسكندرية . يقول د . المعدى عبد رئيس جهاز حملية البيئة من التكوث : أن المالم كله يماني عرادم السيارات نتيجة عرق البنزين لفازات اول وثائى اكسيه الكربون وغازات نتبروجينية وكبريتية ورصاص ويضيف أن الفلزات الكربونية من الفارات الفائقة لاتها تدخل على الدم مثل اول اكسيد الكربون فهو شره للاكسوجين ويمنع عملية الاكسدة داخل جسم الانسان وإذلك يعتبر من الغازات المانقة ويحتبر من اغطر الفازات السامة بالنسبة لصوادم السيارات وخطورته انه لايرى شهو غاز نبيء وأحسن غتراته للخروج هي عند الثوقف في اشارات المرور واذلك فان يعشى التأس

معطات قحص فتى شاطة تقنعن جد

المعلقة فينبثل منها العادم الذي وودى اما بالنسبة للرصاص عندما يخرج يصيب الانسان ووراثر على الجهاز مين ويمشى في الدم ويتوأرث ويسبب تظفا عقليا .

الذين يرغبون في الانتحار يقومون بتشغيل السيارات داخل الجراجات



المصدر: _____الأنم___

للنشر والخدمات الصحفية والوعلو مات

التاريخ: ١٩٨٨ سنيو ١٩٨٨

لَّ لِمَاذَا تَحُولُتُ القَاهِرةَ إِلَى اكثر عواصم العالم تَلُوثًا ؟ مثلث وسط البلد إذا أبعدنا عنه السيارات وجعلناه للمشاة فقط يقل التلوث بنسبة ٩٠٪ على الأقبل إ

د الكاناليزر » والزام شركات السيارات بتركيبه مده من المنية الشية المشكة والاضرار التي تصيب جسم الانسان

هذه من السقيقة الطبية للمشكلة والاضرار التي تصبيب جسم الانسان بسبب تلوث الهواه من عادم السيارات لذلك قان رئيس جهاز حماية البيئة يقول:

لايد من استخدام جهاز منع الثانية الكاتانيين قد يلول: يمكن اعلماء السيارات الستقيمة أمن استخراج رفصها لدة خمس سنرات رائك بالنسبة السيارات القديمة أما السيارات الحديثة مقترم الشركات للنتية لما يلازيك وهذات حلول المريء مثل استنباء النواع وفرد جدية والخطاة المناح والمنابعة والكافرات في رائيا، ولكن هذه المرعة مازات في طير

يروفيل رئيس جهاز معاية البيئة من الشوات أد يد من السيطة على السيطة على السيطة على السيطة على السيطة الموامد من السيطات ألى أجملتم الناسي بعد أن تقريم بالمزاجمة والدائمية تصديد العابير من الغازات المنطقة حسيد العابير بالمدود السموح بها والإد من المسادر يما الميزات المناسخة المساجة المناسخة المساجة المناسخة المساحة المناسخة ال

رزارات : الترزين بصورة عمل مكونة من الرزارات : الترزيز الاستمام الداخلية الرزارات : الترزيز أمينا المطلق المنافزة المستمالة المتمالة المت

المعيد ام لا المهاز وهل يستخدم أم لا ؟ وكيف الومسول اليه ؟

وبيداً الدكترر المعمدي مرة اغري ليتحدث عن عذا الجهاز الذي ـ كما يقبل .. تغرج منه ورقة تفيد بكل ما

يحدث أن ميكتنها هل من نظيلة ام لا ؟ وقال هي مطابقة أوإصفات الهواء النظيف؟ قائلا: أن ثمن الجهاز ويضيف قائلا: أن ثمن الجهاز الواحد من لا أن هلبالة الاف دولار وهو لا يضم الملاسان أن قياساته لهي يحدد نوع العمل أن السيارة وأند قالسانية وأند قالسانية وأند قالسانية

تعقيق: أهداف البنداري

فطاع البحول بجدون يوجد أن مسلخ
السيان التي ضبطها ولحدو
المشابك التي من ۳ ال . ١٤
ولك بالله من البوس تقوي البوا
كلف من لوبس تقوي البوا
كلف التي بخيبه المسابك المسابك

ويت كل هذه التهاري المليدة ليذا الههاز تم التعادل من * * هولا لنورع على مصلك البنزين ويستقبق اغتبار السيارات بهذا الههاز * المثاني لل ملك ما الذا تلك الهوان من غلق العادل من الماركات تمنع السيارة شهادة مماليمية سير وتعتبر مصدقة تسيير المسيرة يقي للمنكة الآن أن هذا المسيرة على لم يتم أل مهادة

وسط البلد للمشاة فقط

يقد اتقق الدكتور المعدى. عيد مع اللواء حلمي بدران مساعد وذيد الداخلية على ان المعلد مكان به نسبة

تلوث عالية من العادم هو مثلث وسط البلد لذك اطاقب باهلائه من السيارات ليصبح مناطق سير للمشاة فالط والسماح كذلك للميكروإسات.

يوفل أد المصدي: أن موادم سابيات تكل في الدوية الثانية كانت طريقات الوداد أو مصر رساسات ليوزة الحسيات من القابل المنطقة بعض القابل المنازع المنطقة بعض القابل على المنازع المنازع المنازع الما أن ما 7 الا ويوفل أنه من المسلم الحديد نساق القابلة أن المهاء من موادم السيارات المنازع المنازع

يهنزيق عن تراقها تتساعد منها فازات غير مرئية اكثر خطورة من غازات السيارات التي تعمل بالسولار. وبالنسية الموتوسيكات نسبة وبالنسية الموتوسيكات نسبة الملائ غير المطبق المتأل المائل عليا نسبة كبيرة وهو خطروق سنح كثير من دول العالم محول المؤتوسيكات التي تستخدم البيزين المؤتوسيكات التي تستخدم البيزين المؤتوسيكات التي

التاريخ يجد ان السيارة التي تعمل

الهواء النظيف

لذلك لابد من وجوب قانون يمنع استيراد سيارات ار موتوسيكلات ار اية محركات دون وجوب جهاز عانم التلوث بها ولائمت التنفيذية هي التي تحد مقابيس متى تكون السيارات ملونة المناب

وقد تم الانتهاء من اعداد مشروع النون الهوداء الشلف منذ ١٨٠٦ وتم المراجعة عن برنامج الامم المتحدة المبيئة واقرئه الارماة التشريعية للمبيئة واقرئه الارماة التشريعية للمبيئة عرضه على مجلس الدولة وفي النظار الخرى، على مجلس الشعب، المعلول الخرى،



المصدر:...

للنشر والخدمات الصحفية والمعلوسات

التاريخ :الماس

هناك حل اش غير مكلف بالنسبة للاوتوبيسات وهو رقع الشكمأنات ال اُعلَّى فَتَكُونَ فَرِمِّى خَرُوجَّ الْفَازَ الْ اعلَىٰ ولكنه سيؤثر على الإدوار السكنية

وحل اخر هو التوعية المرورية بابقاف موتورات السيارات ف اشارات أغرور الطويلة .

د . محدود نصر الله استاذ ورثيس قسم تلوث الهوآء بالركز ألقومي للبحوث بقول: يجب ان ينص قاتون الرود المعول به ألان على سُحَبِّ رَحْصةً أية سيارة تغرج منها عرادم مرئية فالقانون (لأن ينص على حدم السماح المركبة بالسير اذا كان يقرج منها عرادم مرثية ، فخروج العوادم المرثية معناه ازدياد نسبة العوادم غير المرثية . وبالنسبة للاوتوبيسات يقول: انها

معتلجة لضبط مواتيرها فقط فهى تعط ٨ ساعات فقط والموتور المفوت يمثل استهلاكا عاليا للبنزين لاته مدعم لكن

مكن اصلاحه

ويقول انه ثم عمل تجرية على احملاح وضيط مرتور ۱۰۰ اوتربيوس ووجد ان منلية شبيط الموتورات الكت نسبة المخلق كن ٨٠ الله ٩٠٪ وهيدروكربونات قللت بنسبة ٥٠٪ وَّاوِلُ آکسُنِدِ الكربونِ نَقَصُ بِسَبِةً 1. / اما ألموتوسيكلات التي يكون الزيت فيها مخلوطا بقبنزين فألابد من بينوب رقعية صاحب هذا الفوع من الموتوسيكلات ويضيف : ان الدول رُ الوقوسيفات ويسبب والتقدمة تاخذ واتنا طويلا للقضاء على التقدمة تاخذ واتنا طويلا للقضاء على ملوثات الهواء من عوادم السيارات فقير استقرقت الولايات المتصدة الأمريكية ٢٠ سنة تَحَلُّ هَذَهِ الْقَطَّةُ

لذلك يجب ان نبدأ من الان . حمانة البيئة بالجميع وللجميع

ويقول: د . أبوالفتوح عبداللطيف رئيس أكاديمية البحث الطمى ان الاکادیمیة _کجهاز مرکزی _ مس عن النشاطات الطمية ودعمها اخذت في الاعتبار عدا الموضوع منذ فترة طويلة وقامت بدراسات خاصة بتلوث الهواء في الاسكندرية حيث ان بها ٤٠٪ من الصناعات ومنطقة شيراً الخيمة .

ويمنيف: أنه الأبد من القمص المستمر للسيارات والاوتوبيسات وأي سيارة تفرج النفلة لايد من ملعها من السير في التدارع المسرى ويضيف: الله لابد من تحديد

برنامج زمنى للتغلب على عوادم أنسبارات .. واستخدام للنون لذلك او اجهزة حديثة ماهو الأعطيات مكطة ليعضها الّهم هو وجود منهج لهذه العمليات يستطيع تحديد من ابن نبدا

وهول استقدام معطات البنزين كوهدات فحص للكلف عن المركبة تحدث الدكاور محيى سليم مدير عام مركز بحوث شركة مصر للبترول قَلْلًا : بعد الاتفاق على عمل مجموعة مراكز فمص للسيارات اقترحوا قيام وزارة البترول بعبليات القحص عن طريق محطات بنزين القطاع العام ومنح شبادة بذلك لكن شركات البترول غير متمصمية ف اعطاء رخص او شهادات .. لذلك رفضت هذه الفكرة نهائيا ، وقد قال وزير البخرول امه مستعد التنفيذ ذلك في جراجات شركفت البترول كتجرية عيث أنها تملك اسطولا شعفنا من السيارات كذلك في شركات النقل أو يمكن عمل هذا في شركات النكل الكبيرة . على ان تدار هذه المعطلت عن طريق وزارة

ويقول : أن استخدام معطات البنزين كهدات فعمر بعيد كل البعد عن نشاط المطة كما أن نسبة عدد المطات الى عيد السيارات غير مناسبة فهي وأحد ال الله فيناك ١٠٠٠ مصلة بنزين تشم عليين سيارة ،

الداخلية ميث انها السر من النلمية الاجرائية

فاين تبوغبع اجهبزة فحص السيارات ؟

فمعند الطاش اعد لمنحاب أعدى محطلت البنزين يأول: أنَّ أجوزة فحس السيارات لابد من رجودها في

ادارت المرور وليس في معطات البنزين حيث أن لها صفة السيطرة وليست معطات غدمة فمعطة البنزين ليست لها معلاهية فرض اي شيء على اي مواطن حتى لو صدر قانون بنظم عملية فحمى السيارات . غذا من ناحية يمن ناحية المري غان يجويدها أل أدارات المرور تجعل استقراع شهادة صلاحية السيرا

بعيدة عن أنَّ شبية . وقد عرض قطاع البتريل اخيرا أن يقوم بتشفيل هذه الأجهزة رسيانتها تحت اشراف الواغلية فهل متم ذلك،



المصدر: _____

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

فجوة الأوزون فوق القارة المتجمدة

منذ عام ۱۹۸۳ وعلياء الاحسوالالعوية بعرفون ان فجوة انساعها الاثة الانه بيل نفرو فوق القارة المتجدةالناء هلول المربع المجنوب در والقسامةوقطية درامي على فقدان الارزون مربطات الاجر السابا وسبب خلك المراد التجييالية التي منحها الانسان والتراموت بلمسمس كلورة والروزوكرون الترسنطيع أن تجعل الكوة الارضية عرضة التصابة سكتانها بسرطان الموقد بصبهالاتسة فوق البلاسية التي يقبل موالنسيس م

> وغى اللبنا هذه يبدو أن هنك دليلا قويا على أن القطب الشبائي أصبح له فجوة الاوزون المناصة به وأن كانت هذه القجوة صغيرة جدا .

في شهر جاور المقد بؤلير العساد فيزياء الارض في الجنماع خاص بعديلة بالتيهور رأسه هالم فيزياء الارش وليم ابقائز مع عدد من علماء البيلة فيكندا هبث املَّن في الاهتمام أن - فجوة -بن الاوزون فرقسها تُحو ١٥٠٠ ميل قد تثبو فوق القطب الشبائي ، وقد اعتبد المالم المُلتَز عَي تقريره على أطلاق مدد من بالوثات البحث في علم ١٩٨٩ الى طبقات اللهو العليا غوق مدينة الرث بكندا بالقرب من القطب) الشبالي ، واكتشفت الأهوزة العلبلة ا التي وضعت في دلقلُ هذه البالونات) فقدانا معيزا غلاوزون بين شهر بناير) وشنور مارس من هام ۱۹۸۲ . . وان و القموة المديدة على غير فموة القارة و المتجددة ظهرت برشوح في عام ١٩٨٧ مُ مُقط ، ومِنْ الصعبِ رؤيتها مَن عسام ١٩٨٨ الا تادرا ، ويتمنظ هاليا المظم ايقائز هلى اكتشاقه هذا الى أن سم معيثه ودراساته المعلقة بطبيعة الجو أوق القطب الشبائي ء

ما هو الإوزون ٠٠٠ الاوزون عبسارة عن هيئة غسازية للاوكسمين مع ثلاث فرات منالكسمين لكل جؤلم روجود الاوزون بكببات فيقة مي الجو على ارتفاعات تقراوح من عثيرة ألى خيسين كياويتسرا يغيسد كالمشرية بسبب قوة المتصاصه فلاشعة غرق التنسجية ذات الرجات القصيرة وهو بزيل نقربها الاشمسماعات فوق حبية التي تضر شررا بالفا بالماده) الحية ، وكينة الأوزون المحودة في) طبقات الجو العلبا تتعادل تقريبا معكمية) المزنيات في طبقة من الهراء سمكها) ثلاثة علليبترات علد مستوى البحر . يوجد الاوزون أيضا في طبقات الجو) المنخفضة حيث توجد تركبزات عسالية ع من هسدًا الفسار الثاء غترات تكاثر م الضباب والدخان والمزاجهما مما يسبب

ميشسيل تكلا

الافرون التراج هو المستخدم ال

ينتج الارزون على ارتفساع عشرين كيلومترا عندما يمتص الانسماع الشبسي

لو الرجبات القصسيرة من طريق الارتسجين، الجسارتي ، ويسجب ذلك الارتسجين، الجسارتي ، أن درس أوتسجين نعودان اللاحداد مع التصحيين الجزئي الاطر بتونة الإرادن ، ويتكرن الارتون ايضا من القاريخ التصرياتي للاسجين الجزئي أو في الهواه ،، خواصي الأورون

الفوزين راتمة هداه بليزة وخواص براكسية فيهة - والوزن الإبران برية طوقة أو - 17 دومة فيهة - 17 درية طوقة أو - 17 دومة فيزياها بعد على المسابقة أي المسابقة ما المسابقة المسابقة ما المسابقة ما المسابقة الم

تثير التغيرات الى تقص بعدار پراوع من ٢ الى ٧٧ من بحسري الروي ن ١٣ الى ٧٧ من بحسري الصناعى الإواميل المثان النوري الموري العبادي الإواميل القرائل المؤامير القواء كالوقاء القواء كالوقاء القواء كالوقاء المؤاميل عن طبقة الاولون هو ملة المؤاميل بعد وقياة كابل المسخلداء الطبيع بعد وقياة كابل المسخلداء بالكماء ويقد المطابلة الرواميل والمسخلداء بالكماء ويقد المطابلة الرواميل والمسخلداء بالكماء ويقد المطابلة الرواميل والمسخلداء والمهاد الإنهاء المؤاميلة ال

ددت قرانین سنتها الدول اللابری لانساج الدور الدور الدیری الدیری الدیری الدیری الاسم نی الولایات المتحدة والسوید ، ویشساون الدولیات المتحدة والسوید ، ویشساون السلساء نیابل البحوث المقاصد پیشتانه الارزین نیابل البحوث المقاصد خواه من المخران الانسمة البلنسجیة خواه من المخران الانسمة البلنسجیة خیر الارض واصابة الفاسی بحیطان الجلد والواضی اطری ،

وسا يعير لقرة أن الأولين موجداً إيضاً رداله فقد مسكول الأنساء 7. جزيرة تكل بطيار بؤلء قرال وقلته قيمة لانظم هر الأن وقلته القرائل وقلته التوليخ الأنظرة المسلسة المسلسة المسلسة التوليخ المسلسة بحرض المسلسة المسلسة بحرض المسلسة المسلسة بحرض المسلسة المسلسة ويؤخر من فيوها .



لصدن :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تقسيل بمعنويات نوحة الهدواء على مطروع الهي والدواء على المطروع الهي المطروع المطروع المساوعة المطروع المساوع المساوع



لصدر: ____الانىۋار

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

لأنها تستنزف طبقت الاوزون وكالة حماية البيئة طالبت بفرض حظر على الكلوروف لورٌ

مستوى علم ١٩٨٦ اعتبارا من عام ١٩٩٤ ونكنها لا تدعو إلى خفض هذه المستويات .

والرت الولايات المتحدة اتفاقية مونتريال، ولكن يتمين أن تواقق دول رئيسية الخرى منتجية الحريجيات التكوروناور ومشتقات الهلاوجين على سريان الإفقاقية اعتيارا من المام القادم مثل دول الوروبا الفريعية والاحتداء السوفياتي واليان . (والشنط - ر) دعت وخالة حملية البيئة الى فرض حظر عللي عمل استخدام سلعتي كربونات الكلوروظور التي تستنزاف طبقة الاوزون ومشتقات الهلوجين وكلت الوكالة قد الشارت الل زيادة تعرض طبقة الاوزون للخطر.

تعرض طبقة الاوزون للحصر. وقال السيد في فرطس ديير وكالة حماية البيئة في تصريح ان تأريرا عميدا عن طبقة الاوزون وتحليلا اجرته الوكاتة «اعظى صورة تنذر بالخطر غميلات (استخدام) الاوزون العالمية في

الوقت الحاضر والمستقبل. ودعا السيد توماس ال التصنيق على وجه السيرة على الخلق مونتريل لعام 1942 الذي يقفي يحفل استخدام كريونات الكلوراللور ويشتقات الجلوجين.

وقد وجد العلماء ان كريونات الكلوروفلور ومثنقات الهادوجان نستنف طبقة الاوزون المحطلة بالارض، وهذه الطبقة تحجب اشعة الشمس قوق البناسيجة المسببة للسرطان

وتستَخدم هاتان المعتان بصفة اساسية إلى المردات ومواد تعبثة اطعمة الوجيات السريعة والمواد العارالة ورذاذ الايروسول .

وتقضى الفاقية مونتريال بتجعيد معدلات استخدام كربونات الكلورفلور عندسستويات علم ۱۹۸۹ اعتبراس عام ۱۹۸۹ وخفض استخدامها بنسبة ۲۰ في الملة بحلول عام ۱۹۹۹ تم خفضها مرة اخرى بحلول عام ۱۹۹۹ تم خفضها مرة اخرى بحلول عام ۱۹۹۹

عما تقضي الاتفاقية بتجميد معدلات استخدام مشتقات الهالوجين عند



عميو

بالأمس كانت المستحيلات ثلاثة : الفول والمنقاء والخل الوقي ا. راليوم باتث المستحيلات لا تعد ولا تحصى .. وعلى رأس مستحيلات اليوم : القوز ينفس عميق من الهواء النقي في مصر، وبخاصة في مدينة القاهرة أن فقد أصبحت قاهرة المعز ، مع شديد الأسف ، أكاد عواصم العالم تلوثا .. وهذا بالقطع ليس كلامي ، ولا من بنات أفكاري . يل هو ترجة أمينة للأرقام والإحصاءات التي لا تعرف الكذب ، والصادرة عن جهاز المرور ويوافقة وفحص وتمحيص وأختبار جهاز حماية البيئة ال..

تقول الأرقام والاحصاءات إنه يعد القحص

والتمحيص تأكد أن ٥٪ فقط من السيارات التي تنطلق في شوارع مصر من اقصاها إلى اقصاها تعطابق نسبة ما يصدر عنها من تلوث مع المواصفات العالمية (١١) .. أما ياتي نسية الـ ١٠٠٪ ، أي ٩٥٪ من السيارات الق تسير في شوارع مصر فنسية ما يصدر عنها من تلوث تفرق المدلات العالمة ال..

والمعنى أن ٩٥٪ من السيارات التي تجرى في طرقنا تبث سمومها من غازات أول وثاني اكسيد الكربون، والفازات النيثروجيئية والكبريتية ألق تصيب الانسان بالاختناق والموت . وأيضا تبتُ الرصاص الذي تين أنه يؤثر على الجهاز العصبى للانسان ويسير في الدم ويسبب التخلف

أى من يسلم من الموت العاجل اختثاقا ، مهدد بالجنان الأصلى الآجل أو التخلف العقلي اا والسؤال دماذا فعلنا مع هذه السيارات التي تنطلق لتبث سمومها القاتلة حيث ذهبت؟ .. ومن المسئول عن استمرار وجود هذه السيارات على طرقنا ، لتواصل بنجاح عظيم لم يسبق له مثيل في تلويث الهواء من حولنا ، وأصابتنا بالموت العاجل، أو التخلف العقلي الأجل ١٢..

عل المستول هو جهاز المرور ورجاله ؟ .. أستطيع أن أجزم بأن جهاز المرور برئ براءة

| الذنب من دم اين يعقوب .. وأستطيع أن أجزم أيضا بأن رجال المرور أكثر براءة من الذنب الذي اثهم زورا ويهتانا باكل سينا يرسف ال

فالقائدن .. قانون المرور يعطى الحق لرجال المرور في وقف أي صيارة ، وتحرير غرامه لها – لا تقل عن خسة جنيهات ولا تزيد على ٢٥ جنيها - مادام قد ثبت أن هذه السيارة تصدر عنها عند سيرها - طبعا - اصوات مزعجة ، أو ينهمت منها دخان كثيف أو رائحة كريه . أر تسيل منها مواد قابلة للاشتغال أو مضرة بالصحة أو مؤثرة على صلاحية الطريق ، أو يتساقط من جولتها خطر على مستخدمي الطريق . كيا ينص القانون على عدم السماح للمركبة بالسير إذا كان يخرج منها عوادم مرثية ، فغروج العرادم المرثية ممناه زيادة نسبة العوادم

غير المرئية التي تخرج من السيارة. وتقول الاحصاءات إن رجال المرور مشكورين غلال الفترة من يوليو ١٩٨٦ وحي يوليو ١٩٨٨ قاموا بضبط ٣٦ ألفا و ٣٣٨ سيارة 1.. ورغم ضخامة الرقم ، الذي يعكس حجم الجهد المبذول من جانب رجال المرور ، فإنه لا يتناسب مطلقا مم الاحصائية التي تؤكد أن ٩٥٪ من السيارات التي تسير في طريقنا تعتبر من حيث نسبة ما يصدر عنها من تلوث مخالفة ، وتستحق

الشبط ا... والسؤال : هل يستطيع رجال المرور ضبط 40٪ من السيارات التي تسير في شوارع مصر

رهم أنها تستحق فعلا الضبط !!.. بالقطع لا ، قلا عدد رجال المرور ، ولا امكاناتهم تسمح لهم عطاردة هذا الكم الحائل من السيارات المخالفة فها بالك بضبطها، ولا يكلف الله السأ الا رسمها . واذا كان رجال المرور يستطيعون ضبط كل

السيارات التي تصدر عرادم مرئية ، قعادًا يقملون إزاء السيارات التي ثبث سموما غير مرئية ؟ .. بالطبع لا يستطيعون شيئاً .. ولأنهم لا يستطيمون كبح جاح كل السبارات المخالفة بالضبط ، فإنهم يَكتفونَ بتطبيق شعار العصر ، وهو التمثيل للشرف ، فيضيطون ما يستطيعون ضبطه . ثم يقفون في الطرق ليتمرضوا مثلنا وأكثر لعوادم السيارات، ومعدلات التلوث العالمية ، أي للموت العاجل اختناتا ، أو للتخلف المقلل الآجل . فلهم منا على هذا الذي يفعلون ، بكل الشجاعة ، الشكر والدعاء ..

هل جهاز حماية البيئة هو المسئول ١١. بالقطع أيضا لا .. فالجهاز رغم حداثة تكوينه أعد منذ عام ١٩٨٦ مشروع قانون الهواء النظيف ، وقت مراجعته من يرنامج الأمم المتحدة للبيئة ، واقرته الامانة التشريعية بمجلس الوزراء وبجلس الدولة ، وهو الآن في بحلس الشعب ينتظر عرضه على تراب الشعب لاقراره ، حق يصدر بعد ذلك كقانون قابل للتطهيق والتنفيذ. ولا أحد يعرف متى يقر مشروع قانون الهواء النظيف من مجلس الشعب ، وارجو أن يتم هذا في ا أسرع وقت ممكن ..



للصدد:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: د الحقوير ١٩٨٨

راكن هل بعل مثل القانون مشكلة تلوث فياد أك.

المنتها عليها واكته عمليا لا يكن أن المنتها من الجراء الكلية بمورة لنا جبها ناسا معيلاً من الجراء التي من الجار معدد طل أما طل المشكلة قلابد أن يشارك في صعد أما طل المشكلة قلابد أن يشارك في صعد المنتها المنتها بعد من المنتجار المسلمة والمنتها بعد مام واسطح وسعا بدين واقتل مؤر المنتها من والماح وسعاد بالمنتجار المسلمة بديد الحراء التي الذي وقال المنتجار المسلمة بديد الحراء التي الذي وقال المنتجار المسلمة الاستعاراء من عطير الاستعاراء المنتجارة المستعارا المستعاراء من عطير الاستعاراء المنتجارة المستعاراء من عطير الاستعاراء المنتجارة المستعاراء من عطير الاستعاراء المنتجارة المنتجارة المستعاراء المنتجارة المستعاراء المنتجارة المستعاراء المنتجارة المستعاراء المنتجارة المنتجارة المستعاراء المنتجارة المنتجارة المنتجارة المنتخاصة المستعاراء المنتخارة المنتخارة المنتخارة المستعاراء المنتخارة ا

لابد من اهتمام أصحاب السيارات بإصلاح . سيارتيم ، حق يتطايق ما يصدر عنها من تارث مع التسبة الطائبة ، فهم يتمرضون مثلوم مثل -غيرهم للأشرار الصحية الرهبية للتارث .. لا بد من النظيق الخازم للنانون الحراء النظيف .. بعد صدروة ..

...

لأبد من زيادة اسكانات جهاز قلرور ورجائه ، حتى يستطيعوا بالقحص أولا رفع كل سيارأة عائلة عن الطريق ، وبالمطاردة بعد ذلك ضبط كل المثالفات ، يصرف النظر عن اسم صاحبها أو مراكبها ... أو مراكبها ...

ويغير الضير التي والتنفيذ الحازم للقانون ، سيطل فوزنا بنفس عميق من الحواء النفي مستحيلا من مستحيلات هذا العصر ..

عونی عز الدین



ناقوس الخطر من جديد بشأن طبقة «الاوزون» اكتشاف مادتين اضافيتين تخرقان حماية الارض

حكايات الثقب في لهبقة الارزون المبطة يفضاء الأرض، لم ثنته فصولاً حتى واو كانت قد غابت بعض الشيء عن أعمدة المبحف... فقى الأوثِـّة الأخبرة عاد المديث يدور بشكل جدى حول هذا الفطر المحتمل اللحي بالأرض، وجاء ف تقارير علمية جديدة أن مواد والكماوروف أوكماريسون، و «الهالون» لا يمكن بأي حال من الاحوال اعتبارها مسؤولة وحدها عن ذلك الثقب الذي يضعف من الطبقة المساميسة للأرض من تأثيرات الصاميت المريس من _____ الاشماعات ما فوق البنفسجية. فمن ضمن المواد السوولة مناك اس مادشان سائلشان تستعملان كثيراً في المنتاعة حالياً، وهما مثيل الكلور وقورم CH3CCL3 ورابع كلورور الفحم CCL4 وفي هذا الصحد نشر مكتب اسيركي للدراسات هو سعهد ناقوس المطر، حول هاتين المادتين، علماً بأن الباعثين كانوا، ومنذ زمن، يشتيهون بأن هاتين المادتين تلعبان دوراً شديد الخطورة في طبقات الجو العَلْيا ويقول تقرير الكُتب، أن ثمة، في كلُّ عالم، ٤٢٤ أَ الف طنُّ من متيل الكلوروفورم تنتج في المعالم، ولا [السابق الاتفاق عليها؟

أماً الد ٣٢٧ الف طن التي تنتج حالياً من المادة الثانية مرابع كلورور الفحمء فانها تستخدم كمآدة أولية ل المساعات الكيميائية لانتاج العديد من المواد الكلورية الاخرى، ولا سيما غاز الضحات البائة. ويبدو أن الخطر هو من الجدية بِحِيثٌ أَنَّ وَأَصْبِعِ ٱلتَقْبِرِينَ ٱلْبِأَحِثُ أَرغَنَ مَا مُعِفَاتِي يَرِي انَ الوقت قد حان للصد جديماً من انتاج هاتين المادتين، ومن المفروض، منذ الآن ان يجتمع فريق من الفسراء العالمين الناقشة هذا الامر في العام القبالُ، أذ من المطوم أنَّ وميثاق مونشريال، الذي وضمع في العام ١٩٨٧ كان قد تُحدث مسيقاً عن ضرورة الصد من انتباج ألمواد الكُلُورية والهالوجينية الرئيسية وون المفروض، مبدئياً، أن يبدأ تُحديد الأنتاج اعتباراً من الأول من كانون الشائي (يناير) من العام المقبل ١٩٨٩ . والسؤال الذي يشغل بال وانسم تقرير المكتب الاميركي هو عل سيكون هناك مجال لاضافة المادتين المذكورتين، إلى المواد

سيما عن طريق مصانع السيارات.



لمس :المجالسيايو





الممس التوارد تنسب

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: منل حق بر١٩٨٨

اضمحلال طبقة الأوزون كارثة بمستهى فيضان نوح

عالم ينتحر عن سابق عمد وتصميم!

اجرت الولايات المتحدة الامبرعية تجابي، عدة في الجد المتحقق من خطر جديد بات يهدد الأورانسلية بعثما علم علمات المتحدد في مرحلتها الاولى العلم الملقي، اتقر من عشرة خلاين دولر وشارة فيها عدد من المؤسسات الامبركية المتحدمدة منها وكانا أبحث المفاسا (نال)، والرائة العلمة للاحبراء والمحيطات، والمؤسسة

ألوطنة للعلوم والتعتزيون بنا النفس المامل
مدا التجاري عان التجر من بناء النفس المامل
إلى طبقة ، الاوزون با التي تحديث بالقطاب المجنوبي .
والخطوط عن التشاخل المقاصدة والاستامات
المقطوعات التو يحدث من الإحداث بالته يشترها المال
من مجلة علية مقصصه، منها مجلة الحياة والعلوم
سراس إلى إلى وجهلة على القطاب المؤسسات
القلات أن مؤذ اللحباب عان تشهل , ومارات لهاء عراي
القلات أن مؤذ الكماب عان تشهل , ومارات لهاء عراي
مدرة خمييمنا لهزه الملحة ، محمدوجين مجموعة
مدرة من المدات المتقبلة والمهزاء المحالة بالموادل والمهرات
مداة خمييمنا لهزه الملحة ، محمدوجين مجموعة
والمهدات المتدات المتحدين المحدودين والمهدات
والمهدات المتدات المتحدين علم مجموعة
والمهدات المتحديث المتحديث المتحديث المدات
المدات المتحديث المتحديث المتحديث المدات
المدات المتحديث المتحديث المدات المتحديث المتحديث

مه دالاوزون ، هي طبقة من المفاز غنية بالاوكسيين مهدتها امتصاص الاشمة ما تحت المصراء من شماع الشمس نفسها ، وهي بقيامها متلك المهمة انما تتبح للحياة أن شستمر فوق سعل الارش . طبقة ، الاوزون ، تتولى فعلا مهمة حراسة المعاة

د الاورون ، وخاذا اهميته هذه ؟

أنزا تشاملت أو توبدت تصبح البدينة تلمسها بعيدة القرال ، واليوم بشاهي في طفة الإنوان يموة علمته إلى الموقع المعرفة المقدم المق

تتراوح كتافة طبقة ، الاوزون ، بين ١٥ و٠٤ كينومترا ، والمعدل المثال المثالتين المنسبة الكرة

الروسية هو 70 كلم . وها أصليه هي الإضاف للهام المقاف الاروزين بواها المسلمة على الأساف المسلمة المستقدة بسيب العضاء من أن تقوى هذه العليقة مؤسسة التنشقة بسيب العضاء مالمة القول الله يقافها التجارة الإسهامية المتلقان أن ا الطفاء المصيط عليا لتضار أن الهواء العلقاطي بها الارافزي عليها والمساء أم التأكلون ، ومن كلمة أو إصديد المتعارف عليها والمساء أم التحريق على العالمة على المتعارف عليها والمساء أم التحريق على العالمة المتعارفة على المتعارفة المبدئة الموروز، ولمسيمية الإلازور، ولمسيمية الإلانات

بلغة عليهة بميسطة بمقبر الايران طلقة كيدبالكه القرن مصلة كيدبالكه المؤتم وهو صدفة لقرن درصيات الإنساءات الخطية وهو صدفة لغارته ولائة من لاكثر دارت من الاولاسمين الخطية للمناف الخلازية لتنوين على رابقاعات المشاهلة عندما تشخير الأرامة الحزازية للمناف المناف المن

مورة - الاورؤرق ، بالبت عبر التاريخ موازنة في النتيج موازنة في النتيج وتقلق الإساسة مع التاريخ مقال النتيج وتقلق عام التاريخ عال التاريخ والمال عام التاريخ عال التاريخ عام 1971 ، لا مع تشويل منتوجات التاريخ ما 1974 ، لا التاريخ الالله كمنوجات التاريخ ما الاستانية عام 1974 ، وارداد خطر الرئياتي بهذا التاريخ التاريخ الاستانية الواسع الاستعمالات الالتاريخ والمنازخ التاريخ المنازخ التاريخ التاريخ التاريخ المنازخ التاريخ ا

وخاصه المعنيات المستحمة التي تصمحه فرنسه . ولقد برز الخطر كبيرا عندما تبين ان الاستعمالات الصناعية لـ (CFC) اي « الكلوروقليور كربون » وقيها



الجارب

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

غارُ ، القريون ، ازدادت وانتشرت في فرنسا بشكل بارز ، ثم في بريطانيا ، والمانيا الغربية ، وايطاليا ، واسبانيا واليونان منذ منتصف الثمانينات . وهذا الامر دقع بالامم المتحدة الى عقد مؤتمر في ، مونتريال ، في شيهر ايلول (سبتمبر) ١٩٨٧ بحضور ممثلين عن اربعين دولة لتحديد الوسائل الضرورية لمواجهة هذه الظاهرة ، وخطرها، والحد من انتاج المواد التي تحتوى الـ (CFC) . كما قررت الامم المتحدة تبنى برنامج حماية البيئة المحدد بالتفاقية فيينا والذي ينص على حماية طبقة ، الاورون ، والعمل على درس وضع الهواء ، س ، المهم للكرة الأرضية ككل والذي يشكل غلاف الحياة حولها

توصيل مُؤْتمر مونتريال الى اتفاق يقضي بنخفيض انتاج واستهلاك الــ (CPC) في العالم الى الخمسين بالملاة قبل سَبَّة ١٩٩٩ ، والمودة بنسبة أستخدام هذا الفاز (CFC) الى ما كانت عليه غام ١٩٨٦ . وكان الهدف من الإنفاق هصر انتشار الغاز وتحديد نسبته يـ ٣٠ ماثاثة قبل نهاية القرن العشرين وتدارك وقوع ١٣١ مليون هالة متوقعة من سرطان الجلد قبل العلم ١٩٠٧٠ الا أن عددا كبيرا من العلماء والاشتصاصيين يقولون ان هذه التدابير ما زالت غير كافية ويجب القضاء على ٩٠ بالماثة من الصناعات التي تستعمل الـ (CFC) باسرع. وقت ممكن ، فالوضع ما زال خطيرا ونسبة الخطر تتصاعد باستمرار

اما حقيقة الخطر فهي أن تلك المادة الغازية السماة « CPC » آي ۽ ڪلورو ۾ فليورو ۾ کارپون ۽ تسبب اختراقا في طبقة ، الاوزون ، فتتدح للأشعاعات فوق البنفسجية ان تقترب من الفضاء المحيط بالارض . وهذا مصندر الخطر ا

منذ فترة غير وجهزة والعلماء في دول القرب الصناعي بجرون تجارب ودراسات حول افضل السبل للمفاظ على طبقة الاوزون غير ان المؤسف أن هذه التجارب لم تعط نتلثج حاسمة بعد كونها اجريت عبر محطات ارضية ، أو بواسطة المار صناعية ، ومناطيد وطائرات وكلها لم تستطع اختراق منطقة القطب الجنوبي والطيران فيها ، سوى مع القدر الصناعي « NOAA - 10 » ألذى يتمكن من أن يكون مركزا لرحالات معوكية بين تشيلي، والولايات المتحدة الامركية، وبريطائيا ومصينة ، تونوز ، الفرنسية .

مركز الإدارة العامة للاجواء والمحيطات في اميركا كان بتلقى معلومات القمر ومحطها الى مركز ، غولدار » التابع لوكالة الفضاء الامركبة والنازاء، ويدورها تحطها والنازاء الى مركز الإرصاد الجوية قرب لندن حيثُ بتوفي تحليلها الكومبيوتر المتطور المعروف بد « كُرايُ » ، ثم يحيل المعلومات بدوره الى فريق « رانبيل كاريول ، العلمي الفرنسي في تولوز ، لتعود من جديد الى المركز الإميركي في تشيق . أما الهدف النهائي من هذه العطبات فهو رصد وجمع معلومات عن كمبة

التاريخ:

 الاوزون ، وقياسها عن طريق قياس الامتصاص في الاشعة تحت الحمراء ، ووضع خريطة بالنتائج وتبادل معلوماتها يوميا بين الراكز العلمية المتخصصة وبين القمر المنتاعي د توا ـ ١٠ » .

وق علم ١٩٨٥ ، نَتْج عن نلك التجارب قيام الغريق البريطاني لمراقبة القطب الجنوبي بتحذير العالم من أن طبقة الاورون الواقبة بأتت تنقلص بشكل خطير للغاية " الامر الذي تسبب خللا في توازن القصول على الكرة الأرضية . وقال هذا الفريق أن الهواء - س - ، يتعرض خَلال قصل الشتاء في منطقة القطب الجنوبي ، لانخفاض في الضغط الجوي ، بنتج عنه ، دوامة لولبية ، فوقّ القطب تحول دون التواصل الهوائي مع المناطق المجاورة وبالتالي تعنع تسريب ، الاوزون ، المتكون فوق خط الاستواء

وجاء في دراسات الفريق البريطاني ان عمية الاوزون تظميت منذ عام ١٩٨٧ وجرى التنبيه من خطورة هذا التطور غير أن المالم لم يهتم بالامر الا عام ١٩٨٥ وبعد

ان تبين ان هذا التقلص كان سبب الخلل ف انتظام القصبول الأربعة وسبب التقلبات الحادة في مناخ الكرة الاضية .

آما نتائج الدراسات الاميركية في القطب الجنوب فكشفت عن ثنن مستمر في نسبة ، الاوزون ، فوق القطب : فيعد أن كانت نسبة التدني ٤٠ بالماثة عام ١٩٨٦ ، اصبحت ٥٠ بالمائة علم ١٩٨٧ وثلك بسبب ازدياد كثافة تجمعات مركب « CFC » الكاوري -الكربوني الخطير، وبالثاق بدات الإشعاعات أوق البنفسجية ترتفع نسبتها في فصل الصيف .

وحسب معلومات مختبرات المؤسسة التكنولوجية في كاليفورنيا تختلف حالة القطب الجنوبي عن الأطب الشَّمَالُ ، فَقِي القَطْبِ الجِنُوبِي تَكُونَ الْقِيومِ مَحَمَلَةُ بالثلوج وبالقالي بصلجة ماسة آلى هرارة لمواجهة ٨٥ برحة تحت الصفر ، اما في القطب الشمالي فالغبوم محملة بالماء البارد فقط وتكون بحلجة الي هرارة لمواجهة ٧٥ درجة فقط تحت الصفر . ولهذا بحُسر القطب الشمال ما بعادل ١ إلى ٢ بالمائة من كثافة الاورون كل سنة ، وهي ثقل عن نسبة خسارة القطب الجنوبي مكثير . ورغم ذلك فان ما يحدث في القطب الشمائي خطير لان اثاره تنعكس على مناطق أهلة في النروع وفي روسيا . لذا اعتمت مجموعة من العلماء الاوروبيين والاميركيين بالموضوع ، وتوجهوا الى المناطق المذكورة لدراسة سبل مواجهة هذه الظاهرة

اما في القطب الجنوبي ، ففي رأي العلماء ان تدني « الاوزون » وصل الى مستوى الكارثة . وتدنيه اثر على الكرة الارضية قاطبة . وقد رأى العالم الاميركي « كينبث بوريان ، المختص بالكيمياء في الغلاف الجوي للارض ، أنَّ القمر الصناعي « نيمبوس ـ ٧ ، كشف ان نسبة الاورون فوق الكرة الارضية كلها تدنت بنسبة ه

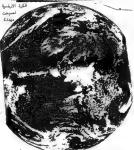


المصدر: المحاربة

للنشر والخدمات الصحفية والوعلومات

بالماتة وارتفعت في المناطق المعتدلة الى r واحيانا الى V بالمالة وهي نصب خطيرة المفاية . صور العلام الاميركي التحولات الجارية على الشكل التاء

مثلت عطية ، جيوفريائية ، ألذ أن طبقة الارزون بقطل المصاصها للاشتماعات البنتسجية ، ويقاتال ملاصحياً للهواء أم يري والقضاء الشاريعي . وكما قت والفاصل بين الارض والقضاء الشاريعي . وكما قت شيخ الاروزون الدات سيخ يرودة مثل الهواء الارس الذي يسمح بلنسباب الإشعاعات في المنتسجية قتراء أو تريم تماكل الاروزي ولازاء ليزارات الهواء الخاص



القطيبة التي ترمع من وترة التكافل ايضا اما المقاطر المناتجة عن العكورة ، أن الإنساعات في التفسيدية تمم الانسجة البشرية ، بعلل امتصاص هذه الانسجة لها ، التنسيب بعراض السرطان وضعاء المتاعة ، والتجاهة أشع ويجها للصور هدة تلك المقاطر أن نطعا ، حسب القلية الموطينة للطمور الدوليات البسية ! بالمثلة فوق الحيطة معرط عمية الاورون باسية ! بالمثلة فوق الحيطة الإصابات بسرطان الجلد أي حوالي عشرة الإف حالة الإصابات بسرطان الجلد أي حوالي عشرة الإف حالة مالغلة سؤول !

مثلك قلا " انفاض طبقة - الاوزون ، ولدى الم مضاعفات متأخية خطيرة الفقية : ان برورة الهواه ، س - المحيط بالإرض ، ويقعل نقص ، الاوزون » تصنطم بالمحاوزة اللي يونيما غلا - 200 » أي إلكاوروفيور كابريان بقعل امتصاصه للانساطة تحت الحصراء هلالن الظاهرية النقطة المناسقة المناسات

التاريخ: ٨١٠ حزير١٩٨٨

درجة بن وثلاث درجات على سطع الارض ، الامر الذي يتسبب بنوبان الثلوج في القطب الجنوبي ، وجبال الالب ، وجزيرة غرينلاند ، وغيرها . واذا ارتفع منسوب مياه البحار بمعدل يتراوح بين نصف متر

المترين تصبح البحار قادرة على ابتلاع جرز وشواطيء، وتفيض الإنهر متسببة بنزوح وتشرد سكاني في المناطق السلطية وكذلك تتراجع نسبة المياه العنبة يسبب ارتفاع الملوحة.

كذات فإن الأستاعات فوق البنتسيية بارتفاع نسبتها . تضرب النبلاسات الحساسة ، كالمبغ ود العمويا ، هذا . وتحسيب النبلات لليكورساوية المجرية التي تنتج العامض الامنوني الضروري للحية الذي بخرا في الدورة الغذائية الاساسية للنسان . وهذه النبلات هي الدفاء الوحيد للاسعال في

الطلس الجوذيس ... الجوذيس ... وهله تبين المعلما أن تجمعات المعادلة الخازية ... وهلا تبين مدة طويلة ... ولا أراجها أن الأنتاء المعادلة المعادلة والمها وأن وقفات مطاعتها .. وفي أراجها إن المعادلة المعلد المستخدة الوالم ... وفي أراجها أن المواه ... من المعادلة بالمعادلة ... والمعادلة ... والمعادلة

المُخطرُ تقلص الأورون خَطر جديد بضاف الى الخطر الشرى، وخطر اللكوث، و إخطار كلرة تهد الحياة الإنسانية والعيوانية والنبائية والستراره من شائد تعمد القوازن الكوني الطلام منذ صلاين السنين، وبالتالي تدمير الإنسان لبيئته وحضارته... ونفسه في



عالم مصرى يحدر من مخاطر تاكسل طبقسة الأوزون

التاريخ :

ريمان - وعالات الإنهاء - اهذا الدكتور.

المسلم الكل طبة الدين التطابق لينامي

المسلم الكل طبة الدين التطابق لينامي

المسلم الكل طبة التي التطابق المنافق المسلم المنافق الكل المنافق التطابق المتحدات المنافق الانتجاب الانتجاب الانتجاب الانتجاب الانتجاب الانتجاب المنافق ا



الاوزون .. في خطر

لاهاي دو أخ ينظم برنامج الامم المتحدة اللبينة والمنظمة العالمية اللاصاد اربيط لقاءات علمية دولية في عدينة لاهاي خلال منا الشعر بشترت فيها اكثر من ٧ عالما شروى ولك لبحث فضية الفلاك شووى ولك لبحث فضية مماية طبقة الاوزون

وكسيان البسساعث وراء تلك الإجتماعات ناتجة للبحث الافيرة هول الإوزون في القداف الهجوى وتشاؤل كمية عن ذي قبل وارشا مسالة اللقب الذي قبل في القداف ومن بين القضايا للتي سيوها ومن بين القضايا للتي سيوها المهتمون فضية تأثير استغراف ؛ المهتمون فضية تأثير استغراف ؛ الارض على الحصاة في



كتب: محمد عمر

تعتبر مشكلة تلوث الهواء من اخطر الشاكل التي تواجه انسان هذا العصر والتي يتزايد خطرها يوما بعدّ يوم مع الاخذ بمن الاعتبار عناص التقيدم الحضاري التي تشهدها بلدان العالم مما يستتبع بالتالي اضافة العديد من المواد الخطرة الى قائمة الملوثات.

وانطلاقا من حرصها الدائم للمحافظة على البيئة وصحة المواطنين والمقيمين بهأ مع تكامل عناصر النهضة التي تعيشها البلاد اخذت الدولة على عاتقها ضرورة الاخَّذَ بكل السبل والامكانيات الكفيلة بحماية البِّيئة الكويتية. والاجيال الحاضرة والمقبلة من اخطار التلوث، ويذلت العديد من المحاولات الجادة والتي بدأت منذ الستينات لاقرار الاسلوب الامثل للادارة ألبيئية عبر مراحل كثيرة ومتعددة وانتهت بصدور المرسوم بقانون رقم ٦٢ لسنة ١٩٨٠ بشأن حماية البيئة، وتحقيقا للتكامل بان مختلف الجهات تم تشكيل مجلس حماية البيثة وتحويله صلاحيات واسعة ليتمكن من القيام بمهامه المنوطة به.

ولكى نقترب كثيرا من تلك الجهود المبذولة لحماية البيئة وفيما يتعلق خصوصا بملوثات الهواء كان الحديث التالى مع سكرتير مجلس حماية البيئة ومدير ادارة البيئة بوزارة الصحة العامة السيد ابراهيم محمد هادي لنلقي مزيدا من الضوء على هذه المشكلة التي باتت تؤرق جميع المتنفسين بالهواء.



امس: الراء العام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: عام المجارية: عام المالية

ق البداية استهل السيد ابسراهيم هادى حديثه بقوله: يمرق تلوث الهنواء بتواجد احداد اللوثات أو مجموعة منها في الهواء وذلك بكميات ومستويات ولفترات زمنية قد تؤدى الى الاضرار بصحة الانسان او راحته او التاثير بطريقة او باخرى في قدرة الانسان على أداء العمل أو ألاستمتاع بالحياة أو تؤدي الى الأضرار بالنبات والحيوان وقال: والمواد والعوامل الملوثة هي اي مواد صلبة او سائلة او غازية او ادخنة او أبخرة او روائح او ضوضاء او اشماعات اوحرارة او وهج الاضاءة او اهتزازات تنتج بقعل الانسان وتؤدي بطريق مباشر أو غاير مباشر ألى تلوث

مصادر التلوث

وحول مصادر تلبوث الهواء قبال سكرتي مجلس حماية البيئة: تصنف ملوثات الهواء حسب نشاتها او مصادرها كاللهاء

١- ملوثات نباتجة عن

الطبيعة:

وهي المسوتات التي تنتيج بقصل الطبيعة او من مكونات البيئة ذاتها يون تدخل من الانسان، مثل الغازات التي تنبعث من البراكين والدخان والرماد البركاني المتطاير، وكذلك

للذرا الطبيعين والخاسية الميتروجين (بالهواء متجهد للتدريخ الميتوجين المجهد المتدريخ الميتوجين المجهد للتدريخ المناسبة المتدريخ ا

سرات رمنيه مصيرة. ٢- الملوثات الناتجة عن النشاط البشري

يوهذا الدوم من الملونات قد يسمى لهوها الدوم من الملونات قد المستحدثة من ترجية في تقريبة لمن تقريبة للمنات الاستحداث الانسان على المستحدثة من المستحدثة من المستحدثة من المستحدثة من المستحدثة من المستحدثة المنات المستحدثة المنات المستحدثة المنات المستحدثة المنات المستحدثة المنات المستحدثة المنات المنات المستحديثة المنات المنات المستحديثة المنات المنات

التي تميش في البيشة التي تحيط بالاضار وهل الانسان نفسه وتمتمه بحياته البهومية، حين يستطيع دون الانسان الحياة بضمة اسابيع دون غذاء والما ممدودة دون هواء الا لدقائق يستطيع الحياة دون هواء الا لدقائق معدودة، يحتاج الانسان البالغ من وأضاف؛ يحتاج الانسان البالغ من

واضاف: يحتاج الانسان البالغ من الهجواء يوميا لتنفسه في حبالية الاسترخاء الى اثني عشر الف لتر من

الهواء، وتزيد هذه الكمية عن ذلك ـ كثيرا في حالة بذل أي مجهود، وهذا « رما يجعلنا نتصور ماتي جطورة تتوث " الههاء باي من الملوثات الكيميائية أو المارات الضارة على صحة الانسان وسلامته.

مكافحة

وراء على سوال قال سكرته مجلس مياه البيلة ومعهد الراة الهجائة المجلس الدولة المستواب الراة الهجائة المستواب الراة الهجائة المستواب الدولة المستواب المستواب

باستخدام الخداسية الآلي.
ويالإسائد أن لذك هذاك احدى
ويالإسائد أن لذك هذاك احدى
ويترون محطحة لجمع المينات
الاساسية والتي القيمة ن سواقح
الإساسية والتي القيمة ن سواقح
المنافقة منطقة تمم محطات
للاترية المتلاقة وسيع محطات
للاترية المتاققة وسيع محطات
للتمية ترتيمز غاز المناب كالميده

الاترية

وقال السيد ابراهيم محمد هادي:



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ومن خلال الدراسة التي قام بها قسم عياضة الانتياق وجد أن أكانيسة ، الوسعوتين-الخوا الخطال المن الزرجة المنافئ وأخلاط التماثية المنافز ال

جوانب متعددة

واضاف: ان قسم مكافحة تلوث الهواء يقوم بدراسة الاثرية من عدة نواحي... ١ - دراسة معدلات تساقط الاثرية

ديدًا تمين كميات الاترت التي حيث من معنا الاتون المكارة هيئا على سعر من مناطق الكون المكارة وهي تمثل التوزيع المكارة وهي تمثل التوزيع المكارة وهي تمثل التوزيع المكارة وهيئا المؤلفة وحساب متحد الواقع أن وإن المكارة المكارة

بشكل عام. ٢- دراسة معدلات التساقط اليومية للاترية. وتتم هذه الدراسة بغرض دراسية

الملاقة بين معدلات تساقط الاثرية اليومية والظروف الجوية والمناخية من كل موقع ووجد أن التوسط المام المعلل تساقط الاترية كان حوايا غرام لكل متر مربع خلال الطترة من سنة (۱۹۸ اين سنة ۱۹۸).

سنة ١٩٨١ إلى سنة ١٩٨٤. ٣- دراسة الجسيمات العالقة في الهواء: وتقطى هذه الدراسة عدة نواحى .

تعیبین مستبوی تبرکیبز الجسیمات

ديتم هذه الرئاسة فحن التالية، درية التوزيع المناسبة العبارة والمحتالة العبارة البرنامج العبارة العبارة العبارة المناسبة على المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة من المناسبة من المناسبة من المناسبة من المناسبة من المناسبة ا

ميكوفرام لكل متر مكعب من الهواه. تعيين نسب المكسونات المختلفة للجسيمات الصالقة بالهسواء

تتم هذه التراسم بلوش تصيية التوليا التسمية بالتراسم التعلق المساقة ويعض التعلق المساقة ويعض المساقة ويعض الموادد المعافقة من الموادد المعافقة من الموادد المعافقة من الموادد التعلق على مساقد على مساقد على مساقد المساقدة على المساقدة التوليات المعافقة المساقدة المساقدة المعافقة المساقدة المعافقة المساقدة المعافقة المساقدة المعافقة المساقدة المعافقة المساقدة المس

دراسـة التوزيـع الحجمي للجسيمات العالقة

وأستطرد سكرتي مجلس حماية البيئة ومدير ادارة البيئة بوزارة الصحة المامة ابراهيم محمد هادي قائلا:

ان هذه المراسة ترجم اهميتها الى المتحدث التساسيات الصحيدة للجسيات المائلة بالهواء تبدأ للحجم، ويتم تحديد النسبة المؤيد للحجم، ويتم تحديد النسبة المؤيد للجسيات القابلة بالاستنشاق والتي تقل احجامها عن ٧ ميكون وهي الاحجام ذات التاشيات الصحيد المحدد المتاشيات المحدد المح

وقال: يبلغ عدد المينات التي يقوم قسم مكافحة تلوث الهواء بجمعها

١٠٠ عينة وتشير التنادج الى ان النسبة المثوية لتركيز العينات العاقة بالهواه والتي تقل احجامها عن ٧ ميكرون حوالي ٢٠٪ من القوسط العام لتركيز (الجسيمات العائقة بالهواء.

الملوثات الغازية

وحول إهم الملوتات الغازية التي تلوث هواء الاويون قال سكرتي مجلس حماية البيئة هلتاك المديد من الملوتات التي تشكل خطرا كبيرا على صحة الانسان واقد قام فسم مكافحة التلوث بعدد من الدراسات في هذا المجال مناه عسريات تركيز غاز ثاني احراسة مستويات تركيز غاز ثاني

ر دراسه مسعوبات رجر بار باهراه الجري المهواء الجري المهواء الجري المهواء الجري المعتمل المازان المهواء الجري المحدود المعتمل المعتملات المتتمل من الزياد من المعتملات المتتملك المعتملات المتتملك المعتملات المتتملك المعتملات المعتملات

والآرا أن لإيادة تركيز هذا الغاز النهاء المعربي أبطها الغاز سعم المجلس المجلس المناسبة المسلمة المسلم

يودي وتتم هذه الدراسة ضمن القواضاف: وتتم هذه الدراسة ضمن التفاقية تماون بن دولة الكويت المناهمة المحمد المناهم للوصد البيئي للموات الهواء لا الساسية. لا مستويات تركيز غاز كدرنيد الهيدروجين.



المدر: الراعمالع

للنشر والخدمات الصحفية والمعلو هات

بالاضاطة الى الرائحة الكريهة لهذا ألفاز فان زيادة تركيزه بالهواء الجوي تؤدي الى اثار سلبية على صحة الانسانُ كما قد يُؤديُ ألى فقد حاسة الشم مع طول مدة التعرض. وقال السيد ابراهيم محمد هادي ونظرا لانتشار الروائح الكربهة في بعض مناطق الدولة وخاصة القريبة من محطات ضخ المجاري ومحطأت معالجة المخلفات الصحية حيث تتصاعد بعض الضارات نتيجة للتحلل اللاهوائي لكونات شبكة المجاري الصحية والتي من اهمها غاز كبريتيد الهيدروجين الذي يتميز بالرائحة الكريهة ويعض الخطورة بارات المريه وسن المحية عند وجوده بتركيزات عالية فقد قام تسم مكافحة تلوث الهواء بادارة حماية البيئة بوضع خطة للدراسة تستهدف تعيين مستويات تركيز هذا الفاز في المناطق القريبة من محطات ضخ ومعالجة الخلفات

وقال: لَقد بدأت هذه الدراسة بصفة منتظمة مع بداية عام ١٩٨٤ حيث تم اختيار أحد عشر موقعا قريبا من محطات الضخ الرئيسية موزعة على المحاء البلاد وقد اشارت النتائج الى ان تركيز الفاز في معظم مناطق الدراسة يزيد عن الحد الادني لاحساس القرد المادي بالراثحة وهو (٥ وجزء في البليون) ويتصدى

المايس القياسية تقلوث الهواء بهذا الفاز وهو (٦ وجزء في البليون) في بعض المناطق، ويتم التنسيق مع المسؤولين بوزارة الاشطال العامة للتقييم نتائج الدراسة والتعاون في التعرف على مدى فاعلية انظمة سرت مدى ماعنيه انظمة التحكم بانبعاث الروائح التي تعمل الموزارة على تمميمها والجهود الاخرى التي تبذلها للحد من هذه النفاء

 ٣ـ تقييم تركيز طوثات الهبواء الاساسية هناك مختبر منتقل لمراقبة تقوث الهواء مزود باجهزة القياس الستمر تتعيين تركيز ملوثات الهواء الفازية بالاضافة إلى اجهزة قياس العوالم المناخية المختلفة ويتم تشفيل الاجهازة المختلفة ومعايرتها اوتوماتيكيا بواسطة وحدة تحكم أ

وروسية بواسد ويتم تحليل انتائج باستخدام الحاسب الألي ويجري الاستفادة من التحاليل الاحسانية لنتائج هذه المحلات والمختبر المتنقل والتي تتم بصورة منتظمة ويتم اعداد تقرير شهري عن ملوثات الهواء بدولة الكويت

محموعة الاكاسيدالنيتروجينية

واهم مصادرها صناعات الاسعدة لاعات الكيماوية بشكل عام وسيت التيماوية بشكل عام وهركة السيارات ووسائل النقل التي تستخدم البنزين أو الديزل وتتوقف الكمية المتوادة على طريق الاحتراق مديع لا المتراث ودرجة الحرارة ونوع الوقود المستخدم ولها تأثير ضار بالصحة على الرئتين والقلب كما ان لها تاثيرا على النبات وثبات الوان الأصباغ. وتشير النتائج المسجلة بواسطة محطات مراقبة تلوث الهواء في المناطق الثلاث الموجودة بها ألى أنّ المناطق المدن الموجودة الله الله الله الله المايع المياسية المنازوجين بالل عن المايع المياريد المياسية المسترشد بها المايع القياسية المس لتقييم تلوث الهواء،

ابخرة الهيدروكريونات

تعتبسر تسركيسزات بعض المسواد الهيدروكربونية في حدود اجزاء في الميار ضارة بالأنسان والحيوانات الثدية كما تتولد مركبات ضارة التثنية على سوف الخرة المواد الهيدروكرسونية مع الاكاسسيد النيتروجينية في وجود الاشمة الشمسية تسمى الاكاسيد الشوء الشمسية تسمى الاكاسيد الشوء كيميائية ومنها غاز الاوزون الذي مؤدي بدوره الى آثار صحية مباشرة مثل الصداع ... وتهييج العيون والاغشية الخاطية وتبين نتائج قياس مستويات تركيبز الابخرة الهيدروكربونية خلال عام ١٩٨٥ ارتفاع تركيز الابخرة الهيدروكريونية دون الميثان وزيادته عن المايع بون البيتان وزيادت عن المعاجد القياسية، حيث بلغ الموسطة السنوي العام لهيده الايخرة في منطقة المنصورية 45%، وفي منطقة الرابية (79%، وفي الرقة 207ر...

عاز الاوزون

يوجد غاز الاوزون في الطبيعة على شكل طبقة تحيط بالكرة الارضية على ارتفاع يتراوح ما بين ١٥ الى ٥٠ سى ربسح يبراوح ما بين ١٥٠ اي ٥٠ كيلو مترا وتعمل على حمايتها من تاثير الاشمة فوق البنفسجية، وتشير نتائج مستويات تركيز الفاز المسجلة بواسطة محطات مراقبة تلوث الهواء خُلال عام ١٩٨٥ الَّا أنَّ التَّوسُطُ السنوي لتركيز الغاز منخفض ويقل عن المايير القياسية.

اول اكسيد الكربون

يزيد تركيز هذا الفاز في اجواء المدن فصوصا الصناعية منه حيث ينتج عن عمليات الاقتران غير التأمة من الصناعات التي تستخدم الوقود والمركبات التي تعتمد على مشتقات البترول ويتواجد الغاز بشركيز ملموس في الفازات المصاحبة للنفظ ويتوك في اي حالات يتم فيها حرق المواد الغضوية في جو لا تتوفر به كمية كافية من الاوكسجين وتشير النشائج المتحصل عليها ال الانخفاض النسبسي للمتوسط السنوي للفاز عن المايير القياسية المسترشد بها.

الضوضاء

وحول مدى تاثير الضوضاء على الهواء الجوي وما يتبع ذلك من عملية تلوث قال السيد الإراهيم محمد الهادي، تعرف الشوضاء الاصوات المتناضرة والمثيرة للضيق والقلق حيث ينتج عنها اقلاق لراحة الأنسان والتاثير على قدرته في التفكح والتركيز. وتعتبر حركة المرور في البلاد من اهم مصادر تلوث البيئة الخارجية بالضوضاء، وقد تؤدى الضوضاء على الدى البعيد الى اضرار بحاسة السمع قد يصعب علاجها بالأضافة والنفسية وفي هذا المجال قام قس مكافحة تلوث الهواء يسدراس الصوضاء الصادرة عن حركة الرور بالطرق السريمة بدولة الكويّت، حيّتُ تعتبر حركة المرور في البلاد من اهم مصادر تلوث البيئة الخارجية بالضوضاء ولقد ثم استنباط معدلات قياسية يمكن بها حساب مستويات واضاف: ولقد قام تسم مكافحة تلوث الهواء كذلك بدراسة الضوضساء الناتجة عن حركة اقلاع وهبوط

الطائرات بمطار الكويت الدولي بهدف الطاءرات معاد المورية الميثي لمؤة تقدير مدى الثاثير البيثي لمؤة المطار الحالي بالنسبة للمناطق المجاورة والناتجة عن حركة اقلاع وهبوط الطائرات تمهيد لرسم خرائط «كَتْنُورِية» تُوضَح مَّدِي مَسْتُويَاتِ الضُوصَاء ويعدها عن المطار وفي الاتجاهات الجغرافية.



لصدر:و لم تسمى

للنشر والخدمات الصحفية والوعلومات

التاريخ: ٢٥٠ أحدو ١٩٨٨

رأى وطبئى

الهواء والخضرة

غلية بن المبادر نينت على طيل التفاصرة ومرضسها ؟ بقابات من التفاصية والسماء التفاول ال

وما ومت على المعشية أن المد الاستان تزداد مدة طياؤهم من هركة البناء التنسطة .. واصبح من المنطر أيجاد وهذه سكنة يها أشكه التي بشكاف الشيابي بما أشكلة كرى نقف أبام تكوين أس. هيئية وتربد بن هدة مايشموون به من مناهمة ..

ان المساوة الم بها فها من الدر فقير علم الها من المساوة المسا

المثلة والماسة ، وتعول اللان الاخفر الحي الوان الحرى مساواه وييضاء وسوداد ، وهات الانتيا محل الفضرة الحالات ، وتحيث الحدالق بحورها الى اينية ومعالا لا يتف ايام ارتفاعها هد .

ونقول الاتباء الاغيرة ان هنك مشروعاً باقابة النسسيد من الضواهي الجديدة عول الساهرة مِمَا يَضَيِفُ الْيُ مِنْاعِيهِ المساعيمة الشيء الكايد . غان مصالح اهالي هذه النسبسواهي تتركز كلها نر القاهرة منا يزيد من هبد الانصال والمراصلات ، ويضيف قدرا جديدا من المصاعب والمتاعب وبخاصـة ونعن نبيسيل الى مركزية الإدارة والمعكم روالراي الذي المقت به بعض السدول ذأت الشيكلات التشابية بها نعن نيه ان تعبسل علىاقسدم الإدارة والملائتالادارية والتنفيذية وبجالات النشاط المتلقة ونقلها أثى أينكل متبرقة بين شبيال البلاد وجنوبها > ويذلك نَقِل كالله الاعالى في العاصية التي أعبعت كالرّاس الكبير على عيب تصل . .





المسر: الممتسول

للنشر والخدمات الصحفية والوعلومات

التاريخ: ٥٥ أحسوبر ١٩٨٨

المسلمة

ووسرضت الأشجمار معن عمادم الميسارات

واستطرد الدكتور بدونالد: ينشر مطافنا التبديل بقضر محلفات من متسلط المتدر محلول مقادما عديله مهى المستلط المتدر المتعدد البضا على مخلفا من استثمار المقابدات في تضيع المجال المقابدات في المجال مقطر اختصر جميلا فإننا المتعلقة، عن عائد بيع أخشابه ونستزري من المتعددية الذي يدكن أن تحقي منياء البشس والهواد ميقدري على المتعدد الم

وبعد براسات عديدة من الاخصائيين تبين أن موض الاضجار سبيه هو علام السيلان تثلث الذي يتسبب على الاريد الحجو فلا تتنفس الالمجار مواد نظيفا واتخدت قرارا نهائيا بعدم تجديد ترخيص إي سيلوة لا بعد أن يركب فيها جهاز لعدم العداد

والجهاز الذي يركب بماسورة شكمان السيارة ليس غلقي الذين ومقعا لأى السيارة ليس المقدا لأى السيارة الفد على على النسبة المساورة على مدات الجهاز من هذا الجهاز من مدات الدرسات ابضا المطالح الأسبورية المرضية ويدا التنافيذ، وتحوي غذه الإجراءات علاجاء وضعيا الاشجارة الإجراءات علاجاء وضعيا الاشجارة المساوريقية الذي لاخبورقية المنافية والمنافية والمساورية المنافية المنافقة المنافية المنافية المنافقة المنا

تأملت كلام محافظ القيول ولذكرت. علي ما كافتور وهي تبعث بنشائيا الإساد المشتما أي مسوريا خلال انتظارا الإسارة المشتما أي مسوريا خلال انتظارا الإسارة المؤسيكلات في كل الشوارع وهزئت على صعوريا المريضة خدن الاسيين وتشيت أن يتقذ مسؤلونا قرارا مماثلا بتركيب جياز منع المعام في كل مسؤلة بتركيب جياز منع المعام في كل مسؤلة بتركيب جياز منع المعام في كل مسؤلة

، النمسا ـ سكينة »



المصد : ____السياسك

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ٢٠٠٠ ڪتوبر ١٩٨٨

نیویورک تاییز

العلماء يطالبون بحظر استخدام الطاقة النووية في الفضاء

■ اكثر من ٧٠ قمرا صناعيا ومحطة فضائية نووية قد

تسقيط على الارضي وتنشير الاشبعاعيات المهلكة

تضع الولايات المتحدة والاتحاد السوفياتي خططا تفصيلية تنطق باستخدام الطاقة النووية في الفضاء . وقد نجم عن هذا الاستخدام مخاوف كبيرة من احتمال سقوط بعض الحطام الاشماعي من الفضاء الى الارض نتيجة لاي حادث فجائي

والمعرف أن حوال ٧٠ مصدرا من مصادر الطاقة الغورية موجود على شكل نقاط متناثرة في الفضاء الخارجي للكرة الارضية نتيجة للاقمار الصناعية والسفن الفضائية التي اطلقتها الدرلتان العظميان في الربع الاغير من هذا القرن .

والان ترفسع خطماً جريقة في كل من روسها وأميركا قد تؤدي ألى أطلاق عشرات من مصادر الطاقة الدورية الاخرى فصن المشروعات المدنية التي تنفذ في الفضاء الخارجي ، دريما تطور الامر الى أطلاق المقات من الاتمار والسفن الفضائية مستقبلا كجزء من الشبكة الصاروخية الدفاعية المسعاة و بحرب النجرم » .

> والان تجرى الاستعدادات في مصادر نووية قوية لاطلاق اقمار صناعية عسكرية ، ومحمات قضائية ، وأنسان أي لاعمال الاستكناف الى الكواكب المعيدة ، وأعداد ألواعد ألية تنطلق الى القسر ، ورهلات فضائبه مكونة من أطاقه بشرية ألى المريخ .

وهذا الاتجاد اصبح حتميا في نظر كثير من العلماء الذين برون ان الطاقة الذرية هي الضل وسيلة لتشغيل تشكيلة واسعة من سفن الفضاء

والعروف أن الطاقة النودية بعثن انتلجها تعييات اكبر من كميات الطاقة المستخرجة من الوسائل الكبيائية أو من الإجهازة الخاصة بتوليد الطاقة الشميسة التي يتم تركيبها على متن سائن القضاء . كما أن الطاقة التورية بقيدة على الرخص في النجا أنفائلية التي تكون بعيدة على الأخص في المؤلفة . الخالة يصمع الاعتماد على خلايا توليد الطاقة .

الشمسية بسبب بعد المسافة عن الشمس. الا ان معارضي استخدام الطاقة النووية يعربون عن خشيتهم من سقوط الحطام النووي في النهاية على

سعل القرة الإرضية. كما أن المجعّدي بري أن الإنفاع متحد الطلقة النورية في قبل غيرة المقاد بضعف البجود الدولية المؤولة من لولي عمم استخدام الاستحة الدولية في المصاء المقاربي. وزارت حد المناوشة التي قواجهها الشروعات التورية في مدار الفرة الارضية خاصة بعد أن اعلن الإنحاد السوائيسي في غيرة المناوسة عن القد الاتصاد الاستخدام عن مؤرخوس ١٠٠٠ الذي يعمل بالمطاقة التوريقة من عوادة في المسادة المناوسة من في الاتصادة

السنوات العشر الأخيرة .

النهاية .

ديل الرقم من آن العلماء السوايات ذكورا بأن - عزيزموس ۱۹۰۰ و مزود بجهاز امان إنوذهاتيكي وان هذا الجهاز برز أن غارج جمم القر الصناعي والاشراق المنافق المعادم على الوصل أن هدارا على والاثر التا أن الانتجاز السناعية مالة الجهاد الأخير لم يظهر آلا بعد أن الذر القدر الصناعي للقطر لم يظهر آلا بعد أن الذر القدر الصناعي للقطر عودية الدارية بشدة أن مدار الأرض ونقفته أن شغليا ويريم نوري ينتشر بلاساعة في مساحة واسعة من الغلال الدور ينتشر بلاساعة في مساحة واسعة من الغلال الدور الدور المعرفة على مساحة واسعة من الغلال الدور الدور المعرفة على مساحة واسعة من الغلال الدور الدور المعرفة على المساحة على مسلحة المساحة على المساحة المساحة المساحة المساحة على المساحة المساحة المساحة على المساحة المساحة على المساحة المساحة على المساحة على المساحة المساحة على المساحة الدور الدور المساحة على المساحة على



الصدر:

للنشر والخدمات الصحفية والوعلومات



" التفجيرات النوبية 🗇

وفي سبتمبر الماضي قدم عضو الكونفرس الاميركي الديمقراطي جورج براون (نائب ولاية كاليفورنيا) مشروع قانون يطالب الشرق والفرب بحظر استخدام الطاقة النووية في الفضاء .

وقال انه أمكن تجنب كارثة كبرى لان سفن الفضاء التي تعمل بالطاقة النووية حاليا قليلة نسبيا . الا انه من المؤكد ان عددها سيزداد كثيرا خلال القرن الحادى والعشرين ولذلك ينبغي ان تعطى الاولوية للامان وان يوقف استخدام الذرة في الفضاء

واعاد الدائب الاميركي الى الاذهان حادث سقوط القمو المنتاعي السوفياتي كوزموس \$ 4 منذ حوالي عشى سنوات والذي لم يكن يحمل اى جهاز للوقاية وكيف انه تحطم على سطح الكرة الارضية ونشر الاف . الشظاية والقطع الشعة على أرض كندا .

ولا شك أنَّ الاخطار ستكون أكبر هجما في زيادة هجم المفاعلات النووية التي سيتم تركيبها على متن الإقمار الصناعية والسفن القُضائية .



الصدر: ____الأحدار

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : عنى فير ١٩٨٨

حرارة الجو ســــــترتفي 8,0 درجة منـوية . خلال الخيسين سنة القادمة .. لمذه الأسباب

 التكثور عصام الحناوى الإستاذ بالركز القوص للبحوث والخبر الملني أن شؤن البيئة اصدر تحتيرا أن كتاب الأخير حقاة البيئة أن العالم ، من أن إرتباع نسبة لنني أوسيد الكربون ويعض الغازات الأخرى الناسعة عن أحتراق القحو ومصدر الطاقة الإخرى في الجو سيؤدى إن

رام حرارة البوق ما بين ١٠ (قل م م رام درجة ما بين المقاصة ، وقد م مرجة المقاصة الموجة المرجة المرجة



لصدد: ___ليوم المعابع__

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ:العن في ميس

فضيحة نووية جنيدة في الولايات المحدة الاشعاع يتسرب طوال ٣٧ سنة والحكومة عارفة بذلك!

في الولايدات المتصدة الامديكية فضيمة السائية من نوع نادر، تأتي في الايام بسط سلسلة من العضائح النورية التلاحقة وتأتي خطية بصرعية بشكل جمل المصطافة التي علقت على المؤضوع تقول «أن لا تي»

بات على ما يرام في العالم المفلق المذرة العسكرية الإسميكية» وسحول هذا الموسوع تقول مجلة الاكسيرس، الفرسية في تقوي مشرته مؤهداً: همنذ الفرسية في تقوير مشرته مؤهداً: همنذ الشهر عديدة، والقاماوس التي تدق الخاص الخاص الخاص الخاص الخاص الخاص الخاص الخاص المنابع كما المنابع المنابع كما المنابع المنابع كما المنابع المنابع

غلف الته إلى هذا البهال، أن أخر خرطة إمداً الميران، وموت أن ألمر الميركة، فقد الت الشبب بالفرية القاشية. فقر الرابع عضر من شهر الاقتوام القاشية. فقر الرابع عضر من شهر الاقتوام عدد من مسرق إلى المتلفة، الامركة بأنه عند من المسرق إلى الا تقلل عن سبعة وللاثين عاماً، حدث المسرق المنازية عاماً، حدث المسرق التيرانين عاماً، حدث المسرق التيرانين عاماً، حدث المسرق إلى التيرانين عاماً، حدث المسرق التيرانين والمنازة، أن يدرأ المائن المنازة المن

الامريكية على بوجل الارشى، والامريكية والأدام حسب إعترافات المسؤولية، أن المحكومات الامريكية المتعاقبة كانت دائماً على علم بالامر... وأبناء هي أتتي إدخت العنان لذلك... ولا وأبناء هي أتتي إدخت العنان لذلك... ولا يمرى حجبة واحدة تقيم في مغرورة عمرى حجمة واحدة تقيم في مغرورة عمره مضعاف المسلاح النووي الامريك الامريكان المسلاح النووي الامريكان الامريكان الامريكان المسلاح النووي الامريكان المريكان المريكان الامريكان المريكان المريكان الامريكان الامريكان المريكان المريكان الامريكان المريكان الامريكان المريكان المريك

أِذِا كَانِ هذا السبق البعيد، بما راكب من كشف عن لؤم السبق إلى الذين مستواعلت قرن جريمة في حرح الاسسانية مروعة، جريمة اللله عنها مجاه جين امن يزير أنه وريد ريسويته اختيا تكان تكون أخطر مما عدت في تفسيف حيات الذاكل منا الكشف قد الماط اللهام عن فضيعة الكشف قد الماط اللهام عن فضيعة جديدة، أن هذا المقطة الأجهام ليست المراح علقة أن سلسلة تلاحقت. كما المراح اللهال المواجع المقاد، كما المراح المقاد أن سلسلة تلاحقة. كما المراح اللها المواجعة المقادة المنا المناحة المن

● المضيحة الاولى انكشفت خلال شهر آب (اغمسطس) المنصرم، في مسافات اريقيع، بولاية كارولينا الشمالية، حيث اقتضى الامر ان يوفق عن العمل، لاسباب امنية، كافة المفاعلات المامة في هذا المركز الذي انشيء في سنوات الخمسية، لانتاج مادة المريسييم.

و إل العدادي عشر من شهر نشرين الأول (اكتربر) المتصرم، التقمي الأس (الأكول (اكتربر) المتصرم، التقمي الأس كنك الياقت هذا المعلى أخر من المعلى، هو من المعلى، هو مناطق ويكان إلى المناطق المناطق المناطقة التربية، المؤتم الملازمة للترسانة التربية، طلال المناطق المناطق التربية، خطح ادى الى المسابلة المناطقة التربية، خطح ادى الى المسابلة المناطقة الالتربية، خطح ادى الى المسابلة المناطقة المناطقة التراسمة التراسم

وترى الصحافة الاميركية مجتمعة ان هذين القسرارين اديباً مساشرة الى الاسباءة لصبورة الصناعة العسكرية النووية الاميركية فهذه الصناعة التي تتم في خمسة عشر مصنعاً ..موزعة على ١٢ من الولايسات الامسيركيسة، بدأت السيضيضة الواهنة تغبطها وتتمثل عوارض هذه الشيفيخة في ما تبدى انه عدم احترام دائم وخطير لمعايير الامن التي تفرضُ عادةً قُل الصّناعة النوريةُ المدنية، وتراخ في ادارة المفاعلات وتشغيلها، وعدم مراعاة ضرورة تجديد الاعتدة والمعدات في الاوقات الملائمة، اضافة الى سوء اعداد وتدريب الستخدمين والعمال .. وهذا كله أدَّى ويسؤدى اكتشر واكتسر الى تسريسات ا وتشققات تسفر عن عدوى جماعية بشتى انواع الاشعاعات النورية، وتلوث للبيئة، وتهديد دائم لصحة وسلامة سكان المناطق المجاورة ونثيبة هذا كله

ويميه الداخلة أن سنوات الاهمال تلك م غلى حسب تعيير «الاكسيدس» مـ قد على حسب تعيير «الاكسيدس» مـ قد الاصبيكي بحدد من للمواد ولا سيما بصادة الترييسييم، الضرورية لصيانة الاسبيد الترسانة العسكرية النووية الاسبيد الترسانة العسكرية النووية



المصدد: المجمورية التاريخ: ٩ من فيس ١٩٨٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ :

<u> فات</u>ر مصرى لتتقية مضان العصائش

كتب هاتي صبائح : ايتكر المويان عهد الرحمن يدر . الترا مصرياً التولية الإصباة من الإتراء والشوائح والشوائدة استشام! الطاقة الحرارية المطقورة في الخراض مناعهة لترشيد الطاقة المصنفضة ثم تسجيله في متثب براحات الاختراع .

بلغت تكاليف القلتر الجنيد ٣

الألف جنية ويصلح في الاستثنام بصفة اساسية في المسابك ويمكن بعد تطويره استثنائية في مصابح إثناج الاسمئت ومطلحا الشقيق . وقال المدين للدركية للقتر في ورشته بالمديلة للتضرار بشيرا . كما قرر مجلس مدينتها حظر انشاء مسابك جديدة دون تركيب قدني التن



لصد: الشرق الاوسل

التاريخ: التاريخ:

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

حلول للحفاظ على طبقة الاوزون

واششان و باست والمقد وراية الدفان والمنافذ والم

الوكالة الادركية للبيئة والشركات الكبيرة التي ننتج الكلوديلاويوكيا. ولد نظم الاالجضاء والحال الالزام الذي التخذك خلال العام الماضي الدول المناعة واللغاضي بخطيض • و باللاة من انتظار الإلكوريلوديوكاريوني إلى اللضاء في صام ۱۹۸۸م والذات عن صناعاتها في صام ۱۹۸۸م والذات عن صناعاتها



للنشر والخدمات الصحفية والوعلو مات

التاريخ: ما الن ومبر ١٩٨٨

ثلوج في لبنان وسورية وايران

وهبة هبوانيسة تحب على

نيتوسيا - رويتر - سانت موجة باردة منطقة شرق البحر المتوسط قبل موعدها هذا الشتاء وتسببت في قوط الثلج لاول مرة في المنطقة... في شمال لبنان ذكرت انباء ان افراد الشرطية واطفالا تبوجهوا عبلي الزلاجات لانقباذ عدة اشخباص حاصرتهم الثلوج التي يلغ ارتفاعها نحو متزين.

وي تركيا انخفضت درجة الحرارة نهو عشر درجات مثوية عن معدلها

ن هذا الوقت من الماء.. وسقطت الشريح الإن مرة هذا الدفتاء على الشريح المرسفة بالشرق واستنبول، وقال رجال الارصاد الجدية أو مصفق إن الترجي سقطت أو سويلة على ومن الاردي يزيد ارتفاعها عن وفي الاردي الله مسطح البحر. وفي الاردي قلل مصفولون ان درجات الحرارة هبلت إلى المضاف المحربة المستراة هبلت إلى المضاف المحربة في المسادر المضر المغربة ومسطح مصطورة الارساد الحدية، في

يسجل مسؤولو الارصاد الجوية. ق القاهرة جوا مشمسا ولكنه بارد بدرجة غير عادية مع انخفاض درجة الحرارة في الليل الى نحو ١١

درجه مدويد. وذكرت انباء في القيس المحتلة ان اللبلة قبل الماضية كانت ابرد ليلة تشهدها فلسطين المحتلة منذ ١٨ عاما اذ انخفضت برجة الحرارة الي درجة مثوية واحدة وهبطت في شمال فلسطين المحتلة الى ما تحت الصفر المثوية. وقال احد رجال الارصاد الاسرائيليين من المتوقع أن يدفأ الجو اليوم الثلاثاء.

وقال راديو طهران ان الثلوج غطت مدينة تبريز والمدن القريبة منها في شمال غرب ايران واغلقت المدارس الابتدائية في تبريز.. وسجلت اقل درجة حرارة في ايران في بلدة خوي القريبة من الحدود التركية اذ بلفت الحرارة ١٢ درجة مثوية تحت



Lowe: Way

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ٥١٠ دو قمبر ١٩٨٨ [...

وجمة نظر

ولكن الله علم .. !

ق مؤامر البيئة والقوت الذي تطف لغيرا في القاهرة سمعت اعجب قصة . ملخمية إن غريمة فينسية المورييت جيازا أيضه مواد مشمة لاستخدمه في
فياست فيقة الأم في مصنح الاستخد ، فن الهنيسية الموريين التعرف الماليين الموريين المستخدمة الموريين المستخدمة الموريين المستخدمة الموريين المستخدمة الموريين المستخدمة المستخدمة

هذه المُعَلَّة من بسلام ولكن الايمتاج الأس أن تنظيم دليل بحيث لا يخلُّ للبلاء أن جهاز فيه أساعات دورية الإستسبيلة أن هنئة الملكة ال المؤوية ، واليحول جهاز من عان أل عامًا الأ بعد أعضار المبلكة أكن بسيات لكن بسيات لكن بسيات عصر الإمهازة التي من المستشفيات والمسلح عصر الاجهازة المناسبة المستشفيات والمسلح عصر الاجهازة المناسبة المناسبة الاستشفاد المناسبة الاستشفاد المناسبة المناس

جب البنا



لصدر: _____فلمتـــــــ

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

لتاريخ: موفي ١٩٨٨

r



المعدر: _____ومـــــم

الفرد الواحد في مصر يخسر ٥٥ جنها سنويا بسبب التلوث

قفسايا البيلة والقلوث - مسارت تشخل هيزا كبيرا من الفضاية المسارت الكبيرة - وهي الفضاية وكان المسارت الكبيرة - وهي منسخوق وحدا الأنساء من الجميع خاصدة منسخوق وحدا الأنساء من الجميع خاصدة وأن القاهرة قميش تحتضياب علام السيارات - والإترية - والإترية - والإترية - والإترية - والإترية - والإترية - كانستان علام الفساء عن اللسوضاء والاختسان المناب عن المساحة عن المسارت المناب عن كل جنس ،

لهسذا كان من الطبيعي أن تصبح تضايا النياسة والتلوث معورا لحلسات المؤتمر السدى نظيته لعبقة المدالة والسائم ، والذى عقد في الفترة من "الى ه فيفير الحالى ، وشسارك فيه هشد كبير من علماء محمر وباعثها ، أشرف على المؤتمر الكتور بيشيل مرح اسستال الكهياء

بهيئة الطاقة الفرية ومستشار رئيس الهيئة للمعلومات ، وقد تابعت وطنى جلسات المسؤنم وخرجنا بضمه بهسذا التعقيق ، في المساحة الإسلامات المسؤنم وخرجنا بضمه بهسذا في البناء الامتنعية نعدت الاب العكور جاريجوس عطا الله تنسه

ان آلهنة من مقاور القيم الإسبانية وقال أمنان الجنوع يحكمه فسير معلَّى أبر متحال سمى فمهل القور بوازع داهساس والاكمد على اهميسة دور دول الدن الواص عن مفاطقة المسار بدائة حد مع الله وبالشرع حج المناص والمائية التي يعيشون فيها علمة وأن الثارة يعتمل غيرا على هذا الاسان المفاصر وعلى الإجهال

> محمه ایمنا ومان علاج مشکلة طوت البیلة من متطور مسیحی قال

ما المسيعية تحطى الانسان كراية المنظية ، ويطلوق المنظية ، ويطلوق ملى بدارات المليقة ، ويطلوق المنظية ، ويطلوق المنظية المنظية

ان المبيعة داير الاسسان بعب الاخرين ومشاركتهم وهدم التسبيد في ايذائهم . كما أنها تأمرنا بالصلاة من اجلاً سائية أنيلة والعالم والانسان الارتواهية المقسانية هي المسبيد !!

كبا تعدت الدكتور سيد دويس في نفس الرضوع وقال سان النتاج على الإجاد التي اجراها جامعة اسيوط اظهرت ان كل محرى يخسر ستويا ده جنبها بسبب

مصرى يفسر ستوياً هم جنيها يسبب الناوت وان مصر نفسر سنوياً عدة متبارات تنبعة بذه الطاهره

ضرورة وضيع رقابة صيارمة على النظيائر الشعة المستخدمة في المصياني والمستخدمة والمستشيدة



للنش والخدمات الصحفية والوعلومات

والتلوث من البيلة تصرية - الملدية واللقافية - يرجع الى الازدواجيسة التقافية لان مايقال فير ما يمارس . الاطلابها واحترامها كيا أن الامية تساهد على التشار التاوث وهى تصل همت تعداد غسلم ١٩٨٦ الى عراه في الملاة بالإضائة ايضا وهي لا نقل من الكلوث المادي مثل المبتين أجل المباة ، والتسامح من اجل الانسان ، والمساركة والإيجابية البناء والمتضابل بن أجل الشير لمي تغرس افراد المجليع . ان علاقة الانسان بالبيئة قديمة غوم الشاط - المادي والتقاض - تصنع الإنسان . . قان الإنسان بمرور الزمن بصنع البيلة في ضوء مطالبه المتعددة والثبن الذي يدفعه الانسان اذا زادت طمرعاتميكون باهظا . . والنظامة تنافل مع الماليم الديائية الاسسطام. والمسبعبة السبكادار قن المحسم المصرى ، ومع ذلك غائدًا لجد قيما غس and in this water, alterna

وتفدث النكتور معبود بركات مدير المركل الاقليمي للنظائر المشمة للدول المربية مقال وأن حقارمة التلوث تبدأ بالضمير، لكنه وهده لا يكفى حلصة اذا زادت التبية الانتصادية للتلوث ، غارمنقة نفايات تلقى على احد الاسمسواطيء تعود على غرد أو عدة اقراد بمسدة! ملابين من الدولارات وهو الامر الذي ا يدفع البعض إلى مهارسة علوالانشطة . المغربة الضارة .. وجدالا على ذلك : ان صفتة واحدة بن الدواجن الفاسدة معرد على صاحبها بارباح طائلة نمائل أ عشرات المخفات . . من منا تحرنحتاج ألى أوائح وأرانين هازمة . والامر ينطلب شيئا اضائيا وهسو تربية السلوك وهذا هو الملجأ الاغير

بن السبب عليه أن يضر الإخرين . ا

ورغم وجود العديد من التشريعسسات والقوانين التى تحمى البيلة من التلوث: الا أنه قد عبين أن القرانين وهسدها لاتكفى ، والله البد من منابعة تتفيذها وتربية أفراد المجنبع المصرى حسلى أأى طلك الإنمراغات بالواعها وكل صورها فهي ةرع من التلوث البيتي وظلك علينا ان تغرس قيما هبيدة بن أجل البناء ، والتصابت بن أجل وجوده ، وهن قد تكون بسيطة تهدف ار نگرن معقدة .. رمهما يكن من

الى اشباع هاهات وقدرات اولية و ا أبر غاله اذا كانت البيلة بمعنساها إ

تربية السلوك

نعن نعتاج الى تربية اجبال جسنيدة بكرن السلوك الميد هو اسساسها متعشم البيلة ونقلوم التلوث ا النظائر الشمة بالفة الخطورة!

ملى هابش الرتبر التقيت بالدكتور غادر خامل غطاس استاذ النظائرا يشعة بهيلة الطاقة اللرية وهدئنا عن مقسية بالفة الفطيرة . اثيرت كلبرا في مناقشات الزنبر _ هي تفيي التظائر الشعة السنفيية في بعقي الشركات والمساتع والممامل العامعية والمستشفيات ، وَاقتى يَتَعَامَلُ مَعْهِسًا الممض دون معرفة نسبب تركها دول برقابة لا وتهدد هياة الكثير منالابرياء

سالسادرا للسعة غرمان - المفاقة، والقترعة ، وقالبا ما تستقدمالمسادر المنتة ني شركات البترول والشركات السئاعية ، أما المسادر المنسوعة عَهِي اكثر استقداما عني الستشفيات ومراكز النصرث ،

وقد انتقات الرقابة على المسسادر المنتة الى وزارة الصحة ملذ بللصف عام ۱۹۸۶ ، ومن المسروري أن تكون تحت الراتبة والضبط ، ويمكن جمعها وهفظها في مكان حدد قلبا لهسسدا الفرش ببعرنة قسم الوقاية يهيلسة الطلقة اللرية س

تحقيق: -ثروت فتكي

أبأ بالسية للبصادر المترحة فيجي ترعية جميع المعامل الى تسستخدمها غواهد وفوانين الرقية اللازمة ، وبالكبية التي يمكن الفلص منها أي أعواض السرف المادم بالمعل . ويشترط نيبن يب المسادر - المتوحة (المقلقية _ ان یکون هاملا انصریز بذلك ، یغید مصوله على الدورة أيدربية الخصة باستغدام النظائر المثبة من المسركر الاقليس للطائر المسلم أو من أهدى ويحدث از بعض أركات البترول

او الشركات الصناعية نستررد مصفر بشعة وبعد استقدامهالايمرفيهمسرها وتثرك أواسيل ، وبالثلى بمكرالتمرض

لاشرارها دون معرفة من العابلين بهذه الشركات ، وهنا مكبن الفطورة ، وقد اعد جهاز الامان في هيئة الطائبة اللرية خطابات لارسالها لجمعالشركات التي لم عصرها على أنها لمسستقدم نظائر بشبعة الاستفهام عن بمسمير عدد المصادر ،، وما ثم ازامها .. وطريقة حفظها • وعن يخفية شمان تعقيق المسبط والرقابة الكليلة على هذه المسسخر

المشمة قال در قادر هابل قطاس - يبكن الانفاق مع الشركة المصدرة للمعيدر سأباشع باستمادة المسدر بعد استقدابه ، وغالبا هذا لابعدت 'كما يمكن أملاغ هيلة الطاقة الذرح قسم الوقاية او جهان الامان بهسسا لاستلاء هذه المسادر وتقلها وتقزيتها

بمعرفتها ، ويحب الزام الشركة المستوردة اما بارجاع المدر الشع للبية المعرة ; اء ابلاغ هيئة الطاقة اللرية باستلام المصدد المشبع بعد استخدامه مباشرة وعدم . هفظه أو تركه بهسده السركات وكللك غرض رقابة دقيقة على جبيع العمات المسلمددة للتطسائر المشسمة المنت هد أو المفائلة ، وأن يكون لمهة الرقابة سلطة الضبط أو التفليش . وان تقومهها الافتصاص - وزارة المحة وهشة الطلقة اللرية _ بتطبق القوائين أثنى تعكم هسان أسستقداء هذه النظائر المسعة .



au : Hari Er Keu L

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ٢٥ نوفير ١٩٨٨

العلماء يحذرون من عواقب ارتفاع سكونة الارض

ياريس ...الطرق الإرسط... الإلى الصوبي أن إلياط سطوة الإرض يسبب تلوث الغلاف الجوي مسشو وأصابنا تشعم من الوقت إليا من عشر سطوات لمخولة عكس هذا الإنجاء هذا ما مرح به الطاق الإربيطية يقول الوقوي التي يتصل تصدير البوني للساعد للمخالات الطاريعية في طوسته سمجتسونيان في واشتمثان ولك في العلمة التي للمخالات الطاريعية في طوسته سمجتسونيان في واشتمين ويتمية البريسية التي يت الإنسان والمعيد الدعوي، والتي عالمت في عثر المتقلفة في بلريس في الاسبوع

لنظمة التداون قناعدة علمية الفضل التصاليات الترامية أن وضع مساوسات وتوصيات في هذا الدينة ربعا الن اعطاء الاوارية في مجال البحث الطمي خلال السنوات القبلة الدينة ، لا سبيا فيما يتطلق بالتفيات اللغمة وقد الروزين وتقادية ارتفاع سخونة الارض ومسدة المجطات وارضح السيد لهجوري أن ما بين علم.
[الأس حيات الله شرح عن المحوالشات المحالفة ال

وإشمال اله ما لم يباشر بعمل ملموس الثناء قديّة لا تتجارز المطرس منوات، قال عدد الطاهرة ستشمل بقاح المالم كلفة وأن يكون بالإمكان المد من نموها، ذلك لان هذه السخورة ستتنامي جورجة فاشقة السرمة وستمدث تغييرات معمدة في الملاخ يمكن أن تقسيب في الدفار تلثي المساحات العربية للمساحات

المريد. ثم تحدث السيد لوقجوي عن المعيات المرزعة على سبعين بلدا وعددها ٢٦٩ محميات، فنصا الى القيام بحلية جرد للخصائص البيوارجية لهذه المحيات، مضيفا بان ٩٥ باللاق من مساحات الفابات الطرية ما تزال مجهولة.

إلى المستقبل البيئة في منطقة التعاون والتنبية الاقتصادية، السبية بيل لوجم فقد الشار الى أن برنساجج الانتصادي والحيود الحيري (المال) بمكن أن يكون داداة فياللة، و أطار التنبية المستعينة، وأضافة بإن التعاون من منطقت والبياسكو بمكن إن القاول من منطقت والبياسكو بمكن إن هذا التعاون من شاته أن يضمني بعدا التصاديا معها على عمل الرئامج وسيونية بعدا اقتصاديا معها على عمل البرنامج وسيونية و



لصد:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ٥٧٠ موفير ١٩٨٨

تنفيب الترالناغ وتفييرات الصمية ا

يقلل الإنسان ابن بينته التي يعيش في عظها ويقاعل معها... وهمن البيئة التي تقصدها يكون المناخ بالقلباته وضحولاته على داد العبول الساحية الواحدة ... البيئر للتحافدين هذا التحول والإنقلال .. وما ذلك الانتاز ولا بدا التحفظ الابانية تدوليات الوسع واعشائه من علائة الإسرام... فلا أم فالتحول والإنقلال .. وما ذلك الانتاز ولا بدا التحفظ الابانية تدوليات الوسع واعشائه من ولمل من أكثر الحالات المرضحة التي قد تصبيب الإنسان في هذه الايلام رائسة .. وكفاتي يقلب قبل ان يستلا .. ولمل من أكثر الحالات المرضحة التي قد تصبيب الإنسان في هذه الايلام رائسة .. وكفاتي يقلب قبل ان يستلا .. على اصط الدور والانتقال (الطبنان) ميما عالان الانتاز المنافق في المنافق .. وقد تقالم ضوروع .. يعذر عواقب .. والبيغين الأطر بالان يسيدا عن التألم الخبيمي التطويد اللخم اللكاني .. وهو تقالم ضوروع .. ينتما ... قال الاستهاد بالدور فالتطفين بالمواضعة ويختلانها .. ويقوجيد هذذ ذاك العلاج ...

نشا علقة الإصابة بطبور فلتسخص بخواهها وعضاهم. والأصبة بليرد حالة الكيامة أرسمية القشاء اسلا (تسبيها الروائية أو القابروسات ختلفة الإنواع) وتصيب الجهاز النافس باعضائه والسجة ومدالة الهوائمة (الأنف والجهوب الأنفية والطبرة والقصية اليواثمة والقصيبات الا يديمني الشخص الشاكلي ما أمراض مهمة كالمعنى عثلاً . وفي أن ذلك لابعد علامة اكتبوة . المجنى نشاء عند الجمض للتشاء المعاقدة ولو أن حين ..

عوامل مهيئة

ولكن قد يسال القارىء الكريم (وهو على حق) أن ليس كل من استَّمم بلله البارد مثلاً لم عَمرض لنيار هوائش يصاب بالبرد بل وليس كل من استطاب نوه وجهاز التربيد علقى ع يصاب بالبرد . . وقاير لله من امثلة أند يجمه ا الره غريبة وهو يعيش في النصاف التلائي من شهر تشريان الأول . . وقال نقط إند واكتبها العوامل المهيئة والتي تجمل زيدا من النائس يصعب برواضح البرد. دون عدور . . . وفي ذلك الدلالة .

ومن المعوامل المهيئة للأصابية بالبرد. طبيعة الصحة الثعابة للشخص، ويستطيع أن نضم أني ذلك الصحة الخذائية بما يدل على التوازن الكمي والذعم في غلاء الشخص نفسه فهو مما يزيد الجسير صحة وعالية أذا تحقق أو هو الحال الأخر أذا حصل الكفت...

المُعَنَّمَ مِن السَّمَةَ فِي السَّمِيعَةِ فِي الْجَدِي المُوافِي النَّفُسِي الطوي (كَفَصَحُم اللوزتِينَ مَثلا) النَّمَّتِ والأجِيدُ وارمَقَ الجِسِي المُعَانَّةُ مِن الطَّقِ الطَّسِي مِمَا لِيَّرِقِي إِجهِنَّةِ الجِسم ويجِمَل المِرَّمَ مُوضًا لِحِلَّةً المِض

> الأصابة بيمهن الاضطرابات التلاجة عن حساسية المجرى الأطبي البلغوسي. واحداثاً قان المراة في فترة الحيض تكون اكثر تقيلاً للاصابة بالمرد من غيرها ا وحول الاعراض والعلاجات الممكنة سيكون لنا موضوع قادم أن شاء الله

الدكتور عامر هشام كلية الطب/ جامعة بغداد



Lore :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: - منوفير ١٩٨٨

العسد من إنتساج الايروسسول .. لحمسساية الفسلاف الجسسوى

وقع مجلس الشيعيّ الإمريقي مؤخرا بالأهوك الأول وبالإجماع على الإثناق الذي وقع في مونتريل بكدا وق سبتيبر الملقي .. من أجل ألمد من أنذاج . الكلور والقلورين والقمم ، الذي يوبر اليه بالإحراب س .. ب. وهي المنتجات الكيماوية التي تستقدم في الإيروسول وعمليات الترريد

اتفاق مونتريال التي يقمته ۲۱ دولة : ينص على خفض نسبة ۲۰٪ . الاستقدمات لتلك الفازات .. من اليوم وحتى علم ۱۹۹۳ خصص الاستندامات بنص ۵۰٪ يمتى عام وكان خبراء البيئة اجمعوا على أن تلك الفازات تؤدى الى تدمير طبقة الاوزون الكائنة في الطبقات الطيا من الجووالي تغلف الكرة الارضية وكان



لصدر: _____الشعب

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

رصد التلبوت الانسمامی علی المسدود المصریحة

کثبت هدی مکاوی

همرج الدكتور هادد رشدي يئيس هيئة الطاقة الذرية للشعب أن الهيئة تقوم برصد وي تلوث أشعاعي نائيج عن المفاعل الدوري الاسرائيل ديمياة بمصحراء الأنتب هيشد يتم تطلع ميتانت من الصياء والتحرية والاسماك مع بسح شامل للعدود المصرية

واشار ف تصريبه ال خطورة المفاعل السالفة لصدم خضسوهه لسلاجراءات والضمانات الدواية



طرابلس ـ دالانواره: رابع المهندس الصبحي في الشمال سد عصمت كاظم عويضة دراسة مغصلة هول تلوث البيئة بالضجيج ال محافظ الشمال والمسؤولين شرح فيها الاضرار الصحية والنتائج السليلة التي تسبيها المولدات الكهرسائية واصواتها على الحالبة التفسيسة والعائلية والانتَّلجية . مقترحاً انشاء محطة توليد كهربائية بتكاليف توزع على من يملكون مولدات صعفيرة لحل

وجاء في الدراسة -بسبب أتقطام الكهرباء اكثر ساعات النهار والليل وبالثاني أنتشار أستعمال المولدات الكهربائية الخاصة التي توضع على الشرفات والبلاكين وق الطرقات ، وبسبب الضجيج الهائل الذي تحدثه هذه المولدات ، رايت ان اضع اصامكم هذه الأرقام الثي توحم بلزوم الاهتمام بمعالجة هذه المشكلة الإجتماعية الطارنة

أ - لمحة حول الأضرار الناتجة عن

أن الدراسات العلمية السبيقة التي قامت بها مؤسسات متخصصة تشرف عليها منظمة الصحة العالية ووزارأت المنحة في البلدان المتطورة توضع ان الاضرار ألصحية الناتجة عن الضجيج يمكن تلخيمها بما يلى:

۱ - ان الضجيج (Le bruit) يسبب النرفزة والتهيج ، ويضعف المقدرة على التركيز والانتباء .

٢ - يتسبب بانخفاض الانتاج لدى العامل والموقلف والطالب. ٣ - يتسبب بالتعب النّفس Fatigue)

(Psychique ويهيئء للأمراض النفسية ويزيدها ويعكر الراحة بصورة عامة . وَنْحَنْ لَا تَبِالُغُ اذًا قَلْنَا أَنْ مَنْ اسْبَابِ ازدياد نسب الطلاق والشجار العظلى وزيادة نسبة الرسوب لدى الطلاب وازدياد نسبة الشجار والنرفزة لدى المواطنء الضوضاء في الشمارة

ب ملحة حول مفهوم الضجيج وكيفية قياسه: بعبورة عامة تطلق كلمة ضجيج

(Bruit) على كل صوت غير مرغوب فيه ولذن اختلفت حساسية الناس بالنسبة للضجيج قان هذه الحساسية لها حد اقصى وحد أنني ، ويمكن ايجاز كيفية قياس المنوت والضجيج كما بلي.

١ - تعيرُ بإن أمرين . أرتفاع الصوت (Hauteur du son) وقوة الصوت (Intensité du son) فالأول تحدده تبذية الصوت (Frequence) ووحدته الهرتز (Hertz) والثاني تحدده الطاقة التي يحملها الصوت في ١ منتم٢/ الثانية وهذه تحددها قوة الضغط الهوائي ، المتواد في الهواء نتيجة المبوت. والمحدد أيضاً بحجم الـ (Amylitude) للموجة الهوائية

ودون الولوج بمزيد من التفاصيل الفيزيائية التي لا تعنينا هنا بشيء حول ارتفاع المدوت وقوته نقول أن قياس قوة الصوت يكون بالله تسمى (Sanomètre) تحتوي على ١٢٠ درجة متساوية كل درجة تسمي (Decibel) وهذه آلالة هي في الواقع تحدد مقدار الد (Sensibilite subjective)

١ ـ تحليل او في وصريع عن عدد المولدات المستعملة في طرابلس وثمنها الأجمالي

يُوجِدُ في طرابلس حوالي ٧٥٠٠٠ وحدة سكنية وحوالي ٢٥٠٠٠ مؤسسة مناعبة أو تَصِارية صغيرة اي يمجموع وقدره ٢٠٠٠٠١ وحدة بِنَائِيةً . وَاذَا أَعْتِيرِنَا أَنْ صَرٍّ مِنْهَا قَدَ أصبحت تستعمل مولدات فربية ، فان عند هذه المولدات هو ۲۵۰۰۰ مولد کهربائي صفير ذو طآقة تتراوح بَين 0,7 KVA و منها گرویتراوح ثمنها الواحد بين ٣٥٠ دولاراً و٢٥٠٠ دولار . واذا أخذنا متوسط الثمن ٥٠٠ دولار فأن المولدات الموجودة ندينا في الامكنة السكنية فقط (دون المناطق الصناعية)

170 You . . X . Y دولار .

وهذا المبلغ يكفي نشراء وحدة توليد بقوة (.K.V.A.) القوة الكافية لإنارة طرابلس بكاملها ٢ - تحليل تقريبي حول تكاليف (I K-W.H.) باللولدات الصغيرة

وبواسطة موئد مركزي أَنْ لَلْسَوُّولِينَ فَ شُرِّكَةً كَهُرِياءً لَبِنَانُ بقولون ان متوسط تكاليف الانتاج في المعامل المركزية هو : اءُ لِيلَ، (£ K.W.H.) وهو يباع الآن للمواطن به الله للكيلوات .

أن تكاليف الانتاج بالمولدات الصغيرة فهي ٢٠ = ٢٠ ل.ل./ للمحروقات (حساب

الوة المولد). ١١ - ١٠ ليل./ للزيت .

١٠ ـ ٢٠ ل ل. للمناينة . ٣٠ - ٤٠ ل.ل. استهلاك الموقد خلال £ سطوات .

المجموع: ١١٠ ل.ل. - ١٤٠ ل.ل. وبذلك تكون كلفة أنتاج (1 K.W.H.) بصورة فردية تتراوح بين ١١٠ و١٤٠ ل.ل. وذلك حسب قوة المولد وقد تزيد عن ذلك ﴿ حال الإهمال وعَدِم الْخَبِرةُ ﴿

ادارة هذه المولدات هـ - كيف السبيل 1 _ ملحُص المُنْكِلة :

ـ نحن امام تلوث من نوع جدب (التلوث بالضوضاء) وهذا التلوث يُتناولُ جميع الأراد المُجتمع دون تمييز بين كبير او صفير غني او فقير .

 وقفنا جسماً مسؤولين وغير مسؤولين ملجومين عن العمل لاصلاح هذا الخُلل ، وفي قمة الاسباب لهذا التقاعس نضبع الخلل الامنى الذي نحن

- أن المُعلَّجة الِفَرِدية لم تَجِد ، بل زادت المواطن قهرأ واضحرابأ - أن المعالجة الفردية تقوق تكاليفها المالجة الجماعية بثلاثة السعاف على الأقل تكاليف المعالجة الجماعية

٣٠ - اقتراحات عملية لحل المشكلة ـ بجب أن تقوم الادارة بتوعية اعلاميةٌ وأسعة النطاق حول . أضرأر الضجيج واخطاره الصحية واضراره الانتاجية على المدي الطويل - مدى التكاليف الباهظة للمعالجة

الفردية لشكلة انقطاع الكهرباء. - يجب على الإدارة أن تطرح بصورة جدية العودة الى الانتفاع من القطاع الخاص التعاوني مثلا شركات مساهمة من كافة قطاعات الشعب لحل الشاكل الاجتماعية وفي راسها مشكلة اتقطام الكهرباء



المعد : سلا دوار

التاريخ: ٧٠ ليس بس ١٩٨٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ان الأرقام في هذا المجال منطقه ... الخسارات الفردية حتى عند الفقراء المدقعين تفوق حد التصور - والخسارة المدية في الداخل القومي كبيرة جداً نضع طالاً صنفيراً

الشاه محطة توليد كورياه لطرابلس بقوة (۸.۷.۷ با 200 00) بتكاليف موزعة على من يملكون مولدات صغيرة بمعدل ١٠٠ دولار للفرد تكفي لحل الشمالة لكفلة السكان ويصبح معها للساهمون مالكان للمشروح ويفائل حريصين ومراقين لمثيرة وتعلق والإخذالاسات ومراقين لمثير التعلق والإخذالاسات والخلل النشي





۵.د لىپ

لنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ied it iles igs lädlage ge

قدى إلى ارتقاع مرجة الحرارة بمعدلات خطيرة خائل السنوات المقيية

المازات اللية للنلاف والبسيرات وارتقاع مستوى البسار بمواق مدمرة وقال المالم البريطاني ان ذلك سيمثل البايدية مما سيؤدى إلى تعدد الميطان ٣٠ سنتيمترا ، وسيودي ذلك إل فيضائان تهديدا لتحو نصف السكان الدين يعيشون ف التلطق الساطية ولي الشكلة بكلسية للدول تكون خطيرة للغابية ، فضلا عن أن معدلات

日日日本一十十二日 日本日 日は日日 ية تراكم المازات في المالاف الجوع

رقال المالم البريطاني إن الطريف الناغية ف الارمن قد تعييت كثيرا علال الـ

۱۳۰۰ الل عام الماهيية إلا أن مصلات التهيير المعالية معدلات لم يسبق لها حتيل ، وإفوق إلى أن من المتتلج التهلمة تويان الملفأي

يكل الطماء ان ابتقاع درجة حرارة مياه is Haring Mahang & Hope طات سواب تؤدي إلى زيادة اورا 5 - 0% وكان إذا كالن السو , ١٨٠ كيلو مترا في السماء

تيقلض ملل ف محمول الارد كذي يعتم تائج القوقمة لارتقاع مرجة الحرارة حدونا يا قد تصل إنّ ٢٥٠ كيلو مترا ق ملاحظ



المعدد: الأهمار

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : مدديس عهن ١٩٨٨

يجب وقف كل ألة .. تتحرك ! اطنت وكلة صبية البيئة الامريكية أن مدينة لوس الخواوس مصلية ينسبة من اللكون بدرجة تضميع ألى أن تقلق الولاجة بالقامل لكن تقلق الولاجة العامل الكن تقلق الولاجة

يستروب الأمر متم السنبارات من القبوارغ ويقف عرفة الطيران أو الكافرة (الله المستويات اوس التجلوب لهذه المستويات محروف أن القبيا الدخائي أن أمرية المراجعة أمرية المستويات المراجعة والموارد التجاب أن المساق والموارد التجاب أن المساق بيدائي مهالا المستويات والإصابة بيدائي مهالا المستويات والإصابة بيدائي مهالا والمتقدين أن السن

التاريخ: ١٩٨٨ التاريخ:

اعضف الحيا أن طبقة من الطرف الملك الترك الارسية، ورضع من درجة التعرارة وقدة الحسن التعريف طبقة أن في الطبوعة التوكية التركس ، وتصامحه الطبقة بالمنع من المسلسل وفرد الضربات التي من الدين فاست المبلقة . وقد البحق القصاء أن العالم المبلس بعانه التي العربين والمبلس على التي المسيد التروين فاسل المولة : قريرة على عند أن المبلسة المبلسة

طبقة من التلوث تفطى الكرة الا

يقد توقيد بابده مسلمات القري الفرياة يقد تمقيد بابدا وطاق الفي مخطب م تروية بم بقاؤها بعد أن الخو محسد م ميرسازات في نيوداجيدي في الم ميرسازات أن نيوداجيدي في مسلم براحية المسلمات كافالها المباقع الأصابة يقد المسلمات كافلة المباقع الأصابة يقد الأسبو في فقا الله المسلمات المسلمة المورفية منيانامهات المسلمة الفرونية وصحوية المناوات المتارية (المارية المارية عددا) المناوات المتارية (المارية المارية عددا المتارية المتارية المناولة المتارات المتارية (المارية المتارات المتحداد المناوات المتحداد المتارات المتعدد المتارات المتحداد الم

ورها ،

المراح بين المساوية بالمحلولة اللوي المراح بينا معلقات القري المراح ال

آن ألطاقة النوية ليست السحل اليميد لوتود العفريات . فللنسبات التي يجري على القدرة بيا في ذلك الميزان تصمم بعيث تستهلة جائزيا بن البرود في كل بختر كلو جاز وأبداد المسائح بمسائح نقل بن الج تقهى على . ا في (1814 بن البسائ غذر غائزي الكسد الكبوريز بطارق مسائم هر . . كاف بالمياد خلك على تقليل خدة التين الكسد الكبوريز بطارق مسائم التين الكسد الكبوريز بطارق مسائم

الكونون ه

اهاقة السوار بالمصم "
للد هدات بالقول تصييلات دات
شان للحد بان اللارح بعن ملتحمش
الدرل دائن تكنيفي استهلاك الطساقة
والمدد بن بطرتها وسنت قدوالين
صارمة بنيت الإسراف في الاستهلاك التعلقة

ميشسيل تكلا

تصديد المطالة المسيدية والمسيدية والمسيدية والمسيدية والمسيدية والمسيدية والمسيدية والمسيدية والمسيدية والمسيدية المسيدية والمسيدية المسيدية المسي

تلوث الهسواد بدئ في الرساط الطبية تمسطيل طريك على تلوث الهواد - يالول المطبل بريك على تلوث الهواد - يالول المطبل

نس ای مکان اهار بیشکله آن تری البواد.
این منطقته ... دوار نطوق مقافی
الان هراه (این الکوری مقافی المقافی
الان هراه (این الکوری مقافیا بالمقافیات
الان هراه (این الکوری الله الله مرحواریها
مدن الفاقیات و الان المقافیات المقافیات
المقافیات الان المقافیات الم

بابراأس الجهار التشمير منانالمانوا الكرى من مرابات الهواء إن عائد اسوا واقلاع ، الحلى الم يوم لا يعاد السيارات والمساجعته المساجعته لا المساجعة على الهواء ومن لا يكون لها تقدر مشار بجائد والسائل على موروعة من السنين ، فلميناشال بطر هذا الهواء قد يسيب الرضالات.

دن همه هو تنوث الهراء اليهامملكه معناه وهود عناصر تسبت هي اصبلا وزءا من مركبات الهد وهناك الواع My of the state of the state of the state والرماد وقبار الطلع ــ اللقسماح ــ والعديد من القارات رياتي معظمهما مان مصادر فير بشرية وكائت موجودة دائما في الجر لالها ثاني اصلا مسل ألارش وبن أشاط الصائع ومعطسات القرى والعبوانات وعتى من الغضبياء المَارِجِي مِثْلُ عَبِارُ النِيارُكُ ، ومِعظَم هذ اللوثات تكثراً با تكون فيسسارة يل قد تكون ذات غوائد أي بعد الاهيان أبدون القرار الجرى قلا يمكن البحر از الالج أن يهبطا الى الارض ان الطبيعة تمالج وسهولة هيئاتها ووادية من المونات . ماللونات النتيلة سرمان ما يتخلص منها الهواء ، والمطر اعد اجهزة الطبيعة الذي يقارم او يمتبر ــ مضادا تلتلوث ــ نهو يأسل اللمار واللولات الافرى من الهسو . أيها الجبيمات الدقيقة والفازات غنظل مطلقة في الجو الى ما ثماء اللمرتصيح

ينترة في جيح آرباه الابن ، ويؤخذ للمنافئة في حيح آرباه الابن ، ويؤخذ المنافئة في المنافئة والمنافئة والمنافئة والمنافئة والمنافئة المنافئة المنافئ

بن أهم مسكر تلوف الهواء الله الإمدال الماشلي ، وتستشده هسته ، إلالة عن منظم السيارات ولا تعرف وقريها بالثاملال وعلى ذلك فيجسليب ما نتقله من ماء ولماني الكسيد الكرون واكاسيد جنيدة المناروجين > غافها تتخلص أيضا بن عدد من متنجات غير

مصادر تلوث الهواء



المفدر:والمنتبي

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

معترفة تبايا من الغوادم ، وتأسسل عده الموادم السناج ب الكربون س واول اكسبد الكربون وكربوهبدرات والالديهيدات، وتنفث معركات السبارات جسيبات من الرصاص • وأي عسام ١٩٧٥ أمكن في الولايات التحدة تقلِل المنه المقاولات بالتمكم في وقود السيارات وتفقيقي تسبة أول اكسيد الكريون وذالمبتعريزالوقود منافرصاص ومنَّ ثم خَفَ النِّمِسَا الْبِعَاتُ جِسِيمات الرصاص في الجو . في وجود ضوء الشبيس تنعد اهيانا اكاسيد التتروجين مع الكربوهيدرات مكونة سنتها مهيجة من الدخان ، قسد عليرت بسماية هائلة بن هسدًا النسوع وقطت سباء منيلة لوس الجيسلوس بالولايات المعدة مثل الاربعيثيات وامكن التغلب عليها بعد ال كادستزهن أرواح الكثيرين من النفس . كيا أن الطائرات التفالة نفرج كبيات هاللة من الأوثات الى الهو على طبقة مجرى طويل من الدغان الإسود عند أكلاعها وارتفاعها غى الهو . وكأنك عوادم قاطـــرات السكك العديدية والسفن تأوث المسو وايضا المبانع ومعطات القيسوي الكهربالية من المساهبين الإصليين

	-	E ALL	
	2		
-		3	湿
	V	بر	
	-	-	

C 3641 المعدر ؛

للنشر والخدمات الصحفية والوعلو مات التاريخ :

- - · munn

ـــــــ التلــــــوث ا لة كليسة الطسب تنشد انتشر التقرت و امراض المسلسية وضيق التنفس بين المواطنين القساطنين في المنطقين في المنطقين المسلسية وضيق التنفس بين المواطنية المسلسية الموالم المنطقة الموالم المنطقة الموالم المنطقة الموالم المنطقة الموالم المنطقة الموالمية المنطقة الموالمية المنطقة الموالمية المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة والمنطقة المنطقة والمنطقة المنطقة المنطق



المصدر: ____الاحـــ

للنشر والخدمات الصحفية والوعلو مات

التاريخ: 42 ما ير 1909



متوقعا تحولات رئيسية في المناخ:

خبير ارصاد جبوية صيني يدعو الى التنبه للارتفاع العالي في درجات الحرارة

يتين ــ شينفوا ــ قال خير ارصاد جوية صيني هنا امس أن الإزيداد في حرارة الارض سيتسبب في حدوث موجات جفاف وفيضائة ويجعل الكثير من مشروعات الري الحالية عديمة الجدى. التي الحالية عديمة الجدى.

وقال لو حَبِّينِ نَكُّ مَنِّي الْعَتَّ الوطني للارصاد الجوية أن ازنية حرارة الإنفريج ال فقد الغلز مواد الوقود النفسية والكيماوية مثل نقطه والفحر والفلز الغلبية والوالة مسلحة الغلبات والزيادات في التحداد العالمي للسكان ونتيجة لذلك لا يمكن للجوان يعتصر فلني الكسساكان وتتجية لذلك لا يمكن للجوان يعتصر فلني

وتفيد بحوث غبراء الارصند بأن معدلات درجات الحرارة في الملم ستزيد عنا هي عليه الموم به ١٠ الى ١٠٥ درجات علوية بحلول عام المن وثلاثين

وقال لو أن هذا سوف يزيد مستويات الماء في البحر الى هذ ١٤٠ سنتيمترا وقد تكون الزيادة اكبر من هذا اذا ذاب البيليد في المناطق القطبية. ويعيش ثلث سكان العالم في المناطق السلطية.

وبعض الجزر والدن الساهلية تقع على ارتقاع ما ين مترين وذلالة امتار فقط بالنسبة لستوى مياه البحر والادهى ان الاعاصير والعواصف الرعدية الغزيرة ستنسبب في خسائر اكثر مما تتسبب فيه در.

وفي الوقت نفسه قد يتسبب التغير في الإمطار الموسمية في هبوط مستويات المياه في البحيرات وخزانات ألمياه.

وسوف بقسمح التقص في الماء في فصول الصيف الخراص مدود التصديف الخر حدة نظا الإنتاء محدود التجوية الحرارة الزراعة والنقات في المنطق المبدوء من خط الاستقواء من متدان فارسط القالما القالم المتدان فواسم الزراعة تضميا ولقا لما قاله له وسوف يجهل الزراعة نصاب ولقا لما قاله لا المتعامل وسوف يجهل الزراعة نا الانتخاص المتعامل ا

وقال أو أن "الازدياد في حرارة الارض والزيادة ا الحادة في التعداد العالمي للسكان سوف يحدثان ا القار خطيرة على وجود الجنس البشري، ومن لم يتعين علينا أن تولي الامر اهتماه أعبيرا في الوقت الحاف "



المصدر: ـــــالفنــــــالف

للنشر والخدمات الصحفية والمملومات

التاريخ: عين الروموا

منــذ قـــرن عام ۸۸ الاشد حرارة

لندن _ ا.ف.ب _ اعلن مركز الرصد الجوي البريطاني ان العالم عـرف خلال عام ١٩٨٨ السنة الاكثر حرارة منذ ان بـدأت النشرات الجـويـة

وكدليل عبل عودة تدريجية لسخونة المناخ فان السنوات الست التي تميزت بانها السنوات الاكثر حزارة منذ مطلع القرن سجلت في هذا العند

واردها المركز انها حسيه الدرتيب واردها المركز انها حسيه الدرتيب (1914 - 1947 - 1947 - 1948 -

الأكثر ترجيحا، كما أكد الدكتور فيل جودس من جامعة ابست انفلنيا الذي مناراي إلا الاعمال. وتلمس الحرارة التي تميزت بها سنة المهم بالمنافع درجة حرارة مسطم المهادي إلى المحيط الهادي في المنطقة الاستوائية وهي ظاهرة تعرف باسط مركز الرصد الجوي م



القاديخ: موني البرو١٩٨٩

لنشر والخدمات الصحغية والمعلومات

المدوائس العلميسة بالأمسم المتحسدة تؤكبت

فتلال جذري في انتناج المعا ددة بالغسري خسلال ٢٠٠٠

المنظمية المنظمية المنظم الشارية مستوارية ميوية بالمنظمية المنظمية المنظمي

the state of the properties of



Harr: _____lan__le__

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ...

لتاريخ: ت ويراير ١٩٨٩

الحر والجفاف ..

أسوأ كارثية في القرن العالسي

سان قرائسيسكى : د پ 1 :

تسبيت موجة الحر والجفاف التي معثت في العام الماضي في الولايات المتحدة في وفاة نمو عشرة الآف شبغس وتعفر بثلثه أميرا كارثة طبيعية ` تقر من لها الولايات المتحدة في القرن العباني .

وذكر الفكتور جون دراكوب الامساذ يجامعة كاليفورنيا أن الحر والجفاف تسبيا أيضا في أضرار اقتصادية تكدر قيعتها بحوالى ثلاثين مليار دولار في قطاع الزراعة .

وكانت أسوأ كارثة طبيعية في الولايات المتحدة في هذا القرن من هيث أ عدد الخسائد في الارواح قد حدث عام ١٩٠٠ عندما ادى احسار. أ هوريكان الى مصرع مدة الاف شخص على سواحل ولاية تتساس .



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

سيارات النقسل العسام وراء أعلى نسبة من التلوث بالقاهرة!

أجمع كل من الدكتور علطف عبيد وزير شئون مجلس الوزراء والدولة للتنمية الادارية والكيميائي عبد الهادي فنديل وزير البترول على أن سيارات النقل العام بالقاهرة الكيري تشكل اعل نسبة عن عصادر التلوث

المبيدة المحيطة بها المتماع المبادئة المحيطة المحيدة بمجلس عقدت اللجنة المحيدة بمجلس مدادي من المراج المجادة الكاملة تبن المحيدة الكاملة تبل المحيدة الكاملة تبل خدوجها من الجراج ، خدوجها من الجراج ،

قال اللواء هلمي بدران مدير مرور القائمية ان هذا يعني ان ٥٠٪ من القائمية ان هذا يعني ان ٥٠٪ من سيارات النقل العام سعيف تمنع من الصير والمزور في شوارع القامرة الانتهاء عمرها الالتراض منذ ١٠ سفوات ! ههد



المسر: ____المسوف

للنشر والخدمات الصحفية والوعلو مات

التاريخ: عامير امر ١٩٨٩ .

الضوضاء !! بظم : المتثار مصطفى الطويل

انتشاري هذه الإنباط المراق جيسة المنافق إلى نا مقتلي من كلاراً المفروطة المماولة الحرب والمستويات المنافق المن المنافق المنافقة المناف

الله سيفيال أحسنان من الطويفاء , بالمتهاما توما بن الاول الللهود الليبل . ويتما الأما من المتهام المناسبة والمناسبة من والكلم ، مواه كانس الليبل . ويتما الأما إلى اللهود المناسبة الم

يد المعلى إن موضوع الموث الديلة علمي الطبوداء يسلم في المعلى إلى موضوع الموضاء يسلم في المعلى الموضوع الموضاء والمعلى الموضوع الموضوع

مر ولهمة المبداة ومسئولية بما أواسم وزير الداخلية بمعلة خاصة ، أن الشن أحديد المسئولين عامة ، والسعد وزير الداخلية بمعلة خاصة ، أن يضموا حداً احداثة القوض والتحديد التي تراحاً في كل خطوة مقطوعة ، الله معلماً تقرّد أحدث هذا احداث أحداث بيرونان الداخلية المترة فيهن الارتباط بسيوان ما تراحل المسئولين ويدت القوض المواحدة المنافعة المنافعة المسئولين المنافعة على المنافعة المنافع



Low : My planty

للنشر والخدمات الصحفية والوعلومات

التاريخ: مد مد الر ١٩٨٩

هل الكرة الأرضية مقبلة على مزيد من السخونة ماذا اذا وصلت سرعة الربيح الى ٣٠٠ كيلومتر في الساعة

ربعا ستسجل الاعوام التي تعيش، في صفحة التاريخ بوصفها، وعلى الأقل في النصف الفريدي من الكرة، من اكثر عوام القرن العشرين سخونة، فالثلج لا ينزل والصرارة لا تهيط المراز العطر نفسه لا ينزل الما هو السبيب؟ لمعاذا هذه الاوضاع الاستنتائية؟ استلله بالا ليد من الاجالية عليها... وهنا جزء من جوان جاه في تقرير لمجيلة العلم والحياة،

> من الطبيعي القول ان ليس ثمة في دراســة المنــاخ، أيــة امكــانيــة للاستنباد الى مرجع نمطى يسهل عملية التنبؤ ويجعلها دقيقة، ومع ذلك بات معروفاً منذ الآن ان الاتجاء المنساخي العسام هو اتجساه نحسو السخوتة، سخونة يعززها التلوث وتدفع محسب الدراسات الامبركبة القائمة حالياً .. باتجاه ترقع سنة متاخية مضطربة، والحال أنَّه من خلال دراسة المعطيمات المناخية للأشهر الأولى من العام ١٩٨٨ ، كان قد جرى التوقع بان ثلك السنة ستكون اكثر سنوات هذا القرن العشرين سفونة. لكن الدكتور جيمس هائسن، السديس في معهند غُود ار لدراسات الفضاء، يقول الأن انه من المكن ان تأتي سنوات اكثر سخونة ايضاً. أما العام ١٩٨٨ فكان عاماً انقلابياً، خاصة بسبب تبدل دورة التيار المصري للماء الساخن ونينيسء الذي يتساخم الشواطىء الغبربيسة للمحينط الهادىء. وونينيو، في الاسبانية تعنى الصغير، وقد سمى التيار هكذا لانة يظهر حوالي أيام الميلاد، مما جعل الفولكلور المسلي يشبهه

بيسوع الصغير في هذا البياح في هذا المياح في هذا المياح تهد مياه الغرب الأكثر سخونة في المحيط الهادىء، وفي الوقت نفسه يتشكل تيار بارد في الميام أمن الطبقات الأكثر عمداً، ويساتى محملاً بالمواد

الغذائية... وهذا التيار الاشربيتيه، حوالي شهر كانيون الأول (لويسمير) حوالي شهر كانيونية جاذبا، معه اسماك التفاقة، ولا سيما سمك معه السماك التفاقة، ولا سيما سمك «الانشراء» كما الكثار (الاسماك يوم معه العصافي البحرية، والمحال إن هذا التيار الياره مربع العميانين، البريفين والاكوانوريخ والشبايين، وسو ينادي الصيافات الساحلية في اميكا الجيوبية.

حركة انقلاسة

بشكل استثنائي يمكن ان يحدث انعكاس لهنده الدورة، حدث تنفخ الرياح من الغرب الى الشرق، أي من الساخن الى البارد، مما يسخن التيار البارد تم يذيبه. وفي كل مرة يعدث فيها مثل هذا الأمن تحل الكارثة على الصبيادين الذين يعتمصون على التيار في صيدهم ومعيشتهم، كما تحل الكارثة على الحيوانات التى تغتذى عادة بفضل التيار نفسه، بيد أن العلم لا بزال علميزاً عن معيرفة استاب هذه الانقلاب في حركة التيار، ومع هذا فان الصالمين هربرت شو وجيمس مور، ومن معهد الدراسة الجيولوجية في كاليفورنيا، اكدا مؤخراً على ان اختفاء تبار «النبنيو، ناتج، كلياً او جزئياً (وهذه الناحية لا تزال بحاجة الى مزيد من الاستقصاء والتأكيد)، عن اوالية جيولوجية: اوالية تتعلق بمسطحات القشرة الباسيفيكية، حيث ان كميات هائلة من الحمم والماغماء تتحرك في شق الباسفيك

الكبسين حيث ينقصل عن بعضهما البعض مسطحان تكتونيان، وهذا الاسر هو الذي يقسر انقلاب حركة والنينيسو، المتواكب مع ازديماد في حركمة الزلازل في المنطقعة الباسيفيكية، ولا سيما حول منطقة جزيرة القصح والحال أن هذه والماغماء ذات الصرارة المرتفعة، تكفى لتسخين المياه وبالتالي لاذابة وتشنيت تيار الماء السارد. وهنده الظاهرة هي التي تساهم في تسخين المناخ بصورة غير طبيعية، وتتسبب في اضمرابات مناهية، مثل تلك الطو فانات التي تسببت بكوارث في بتغلَّدش، والاعصار العنيف الذي ضرب خليج المكسيك. في العام

من تاحية ثانية لا بد من الاشارة إلى الشمق الشمقي لكيم، الذي الميرم، هو واحد من ثلث الشفوق الميرم، هو واحد من ثلث الشفوق الميرم، هو وبالتالي بعضي المنطق من أن تصدف تصريكات يضل التنائج، وبقدا السيب مو الذي يضل المنائج، وبقدا السيب مو الذي منتظم، وعن طريق الاجهزة السابرة. منتظم، وعن طريق الاجهزة السابرة. و يقطل المعرب المعربة المالية.

هدا كله ليس شيئا، بالشارئة مع ثوقصات العالم هانسن، الذي ذكر اعسلاء، وهي توقصات تقـول بان الاعساميح في القـرن الصادي والعشرين قد تصل سرعتها في بعض الاحيان الى أكثر من ٢٠٠ كيلومتر في الساعة



bour: thing alkerab

للنشر والخذمات الصحفية والمعلومات

علماء الطبيعة يحذرون من مخاطر اختفاء المدن

فتن - «الشرق الاوسط»: حقد علماء الطبيعة في براسة نشرت مؤخرا من مفاشل ارتفاع درجة حرارة الإرفين المتكاسلة على ارتفاع منسوب الماه في الميطات الاس الذي قد يؤدي خالل السنوات الطميرة على واشتغان ولفنن، وينويورك ولعينس وسيدني خالل السنوات الطميرة النقلية ما لم يتم التحجيل بلجاد حلول تخفف من التصميد في درجة حرارة الأرض. (اذار) القرار مسلما الاستفاد مؤمد الدين مشلكا البيئة ومغاش انصار على الماد يجبن عام الطبيعة بالنفية . طبية الإين.

ريقول فرية بريس طالم الطبيعة بالمقربة على اعداد هذه الدراسة أن مساعات كبرية من مدينة والشنطن قد تصميع مناطق غير مامولة بالسكان كما تشكس هذه المناطق علم ما يقوب من ^ مطيين امريكي قد يقاندون مساكنهم امام طولان المياه القادمة من المعيد

اما على صمعيد البلدان الأسبورية غان بنجلاديش وتابلاند رالهفت وكمبوديها قد تصبح من أكثر البلاد في جنوب شرق أسيا تعرضا غاطار الفيضانات. ومن المنوفع نشر علد الدراسة في كتاب عن دارنشر بودلي وهيد في مطلع شهر مارس."



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :٠.



لآواريث Commence Com

تختش جسوائب الأرض بيطه وهدوه. مثل اثني عشر شهرآ وعلامات الخطر والتحذير تتوالي . في العام الماضي وفي منطقة الأملزون تم حرق مساحات شاسعة من الفايات تقرب من مساحة بلجيكا . في أمريكا الشيالة امتد جفاف لم يحدث مثك على مدى الحمسين سنة الماضية . واجتام الأمصار جزر الكاريي وانخفضت درجات الحرارة والتي لم تسجل من

عندما تدقق النظر في السياء تلاحظ أن الأنق معتم وفي أحيان أخرى مظلم . سحب فاز الكربون تحد من باريس إلى ميلاتو ومدريد وأثبنا . أما على جبال الألب فإن الجليد لا يتساقط ويتسامل الجميع بعدم اكتراث: هل سيستمر الإنسان عصائمه في اختيال المنتقبل ؟؟

في هام ۲۰۵۰ وفي سبتمبر بالتحفيد ستبخنفى لللابة أربام ساحة، بنجلاديش، تحت ميآه البحار . سيتحد الإعصار الاستواثي لهذا العام مع فيضان عبرى دجانج ، ووبراهما توراء مسيبا أضخم فيضان



نى التاريخ . سيقتل وسيشرد حواليُّ ۲۵۰ علیون تسمة من ۲۰۰ علیون اللبن عطون تعداد هذا البلا . ورعا تصبح پنجلادیش مثل البلاد أو المضارات الق اعتفت عبر التاريخ وتشطب من على الخريطة . في عام ٢٠٥٠ منتلاحق الكوارث ولكن في واللع الأمر فإن هذه الكوترت كولل قبل ملَّا التاريخ بنصف قرق :

منك الضفياتات الخطيرة في لويزيانا وما يقرب من تصف مساحة أورليانز المديدة أقرقت بالفعل والكوارث في متطقة دلتا النيجر ودالميكونج، أن لينتام وقامير الأصار في الصين أما أن مولتنا قهقه الأراضي المتخفضية تسال مار اعتداد البحر الستمر ، وأن أراساً . قان مساحة الدفتا في متطقة كامارج تتربجع أتمام هوج اليحو .

ب مقت را السائلات في مسائلات ارتفاعات السدود والجسور ولكن بلاجدوى والساحات التي تم إصلاحها لاتصدد كشرأ أمام الفيضانات فهذه الفيضانات أخط كثيراً من فيضانات هام ١٩٥٣ وق إنجلترا فاض بير التيمز حق ارتفعت المياء في شوارع المدينة إلى حوالي متر . على حقا ستصبح الحللة في جيم

التحد العلم بهاء البشاعة ؟ هناك سبب واضع تنعني منه :

حوارة الجو ترتقع! وزيادة درجات الخرارة يتتج علها ثبد للطبقة السطحية للمحيط بالإضافة لما سيضاف إلى مياهه بعد إلصهار الثلوج في القطبين : ويشاء على ذلك فالتسوب العام للبحار مستمر في

علم الظرام الطبيعية في الوقت الحانى بطيئة ولكنها محسوسة وإذا الزوادت هذه الظواهر ستانود العالم إلى

أكبر كارثة بيئية واقتصادية لم تمر بمظها الإنسانية : أسوأ من جيع الكوارث التي مرت في الأعوام الماضية عجمعة . واعتكف العلياء للبحث عن إجابة وقدروا : لو أن ارتفاع الحرارة سيرعاد ارتفاهاً يكفى ليذيب آلـ ٣٠ مليون من الكيلو مترات المريمة من الجيال الثلجية عند القطبين فإن منسوب ميله الحيطات سبرتفع على الأقل مالة متر إ ومعظم العواصم الكبرى مثل د باریس ، وه نیویورک ، وه ایمزائر ، ره شنغهای ، و دلینتجراد ، والسهول والوديان الغنية بالزراهة والصناعة متصبح تحت الماه . منتشق الأمواج مابين الدور الأول والثاني قبرج إيثلق ومنسبح الحينان حول قوس النصر في باريس كها تخيلها الرسام ، رولاتك كات؛ ولتترك العنان للخيال فيها ميحدث للتفق المار تحت مياه المائش . ماذا سيحدث للمصائم الكياوية والمراكز التووية وهي غارقة في المياه : فلننحبها إلى جانب أمها كوارث ثاثوية إ مناك بالفعل ارتفاع ملحوظ في مسوب الياه . واجتمع اقطهاء من جميع أنحاء العالم منذ عدة الشهر ق ه سيليت ۽ پروفوسلاليا ليڪ وخرجوة من اجتهاماتهم بشائح وحشيات متحفظة

ويتفاصيل نختلفة ومتمددة .



شر والندمات الصحفية والمعلومات

ولكن انفق عدد كبير منهم على أن خلال الملدة بين عامي ٢٠٠٠ و٢٠١٠ سيرتقع منسوب للياد ٢٠سم أما بين عامى ٢٠٢٠ و٢٠٤٠ سيرتقع هذا المنسوب ومتراء كاملاً . ولكن أنها ليست المرة الأولى عبر تاريخ الأرض أن يرتقع متسوب مياه المعطات ونقول: وإنسه التسوب الطيمى ، متفاضين عن العواقب . نهذا ماحدث في العصور الأولى

وخاصة عصر الديناصورات وكاتت في ذلك الوقت كوارث طبيعية . أما اليوم: قالإنسان وحده هو المشول عن هذه الكوارث!

هو الله يخل ويربك مليصل إلى يثيه ا

نمن الطبيمي أن غاز الكربون يرقع مترسط الحرارة إلى ٣٠٪ تخريباً وهي من تعم الحيلة ومن تاحية أخرى فهور شيء أسامى للتعثيل الفذائي للنباتات

الحضراء . ولكن ما نستهلكه ينسوق أي معدلات وأخلينا بالتوازن الطبيعي . نمنذ عام ١٨٠٠ بداية الثورة ألصناحية ارتفعت تسبة تركيز هذا الفاز في الجو بنسبة ٧٥٪ وهذه الشيجة ظهرت من تمليل الثلوج في القطب الجنوب . وفي الوقت الحالي نتخلص من حوالي ملهارات بن الأطنان من هذا الفارُ في الهواء بالإضافة إلى ١٠٥ مليارُ من الأطنان ثاقية عن حرائق الغابات الاست الله . وهذ أدقام تفوق الحيالًا للعمر اللي عداد الإنسان عل

وغاز الكربون ليس هو غلط للسئول حن اوتفاع نسبة الحوارة ولكو هتاك بشار المآء والمثان وأكاسيا الأزوت وخيرعا كثير وهذه الفازات هي التي تجمل طبقة الأوزون تتأكل وقد تخيل الملياء سيناريو عصل حدوثه ولكته مقبول لما سيحدث : سترتفع درجات المرارة في الجو ، وستلوب جال الحليد في القطين وسيئنج عنه فيضان عالى .إ

وستصبح بالتالى حياة المحيطات أكثرأ برودة وستنزاجع درجات الحرارة وعليأ مدى عدة عشرات من السنين ستتكوناً مرة أخرى جبال الجليد على القطبين ولكن سيصبع حجمها ثلاثة أضعافم الأحجام الحالية . ولتتذكر أن هذا السيتاريو حدث مثل ١٨ ألف عام ق العصر الجليدي الأخير . وهله الجيال الثلجية ستعتد إلى

حدود مونتريال ولندن وعير ه الرون ، بقرئسا . لن تعاصر هذه الكوارث ! ولكن الرأى المأم يتسامل : لماذًا ترتفع درجاف الحرارة مثل هدة ستوات في الشياء ؟ المقا منا الجفاف المستر في عدة مناطق ؟ لماذًا هذه الأهاسير والمواصف المتكررة . إلخ . .

وتقتش عقل الرأى العام لإدبام علمتك أمها القنبلة اللرية والأقيار الصناصة أ

ولكن الرأى العام يخدع نفسه: فالصواريخ والقتابل الذرية ليس أنا دخل فيها يحفث . فالإتهام المباشر يتجه إلى: التدفئة وصونورات إسياراتنا. وستعجز غلمآ حيثها تضرق عدة مناطق من العالم تحت مياه المحيطات ، فهل سيتدارك الإنسان هذا الموقف ويتراجع عن أسلوب حياته المتخلف ويكف عن استمال : القحم والبترول والفاز الطبيعي كيا أوصى علياء البيئة

لا يوجد من يؤكد هذا ؟ ولكن قبل أن يرتفع منسوب مياه البحار بشكل ملحوظ أينشر الفزع بين الشعوب على السواحل ستثلاحق عدة كوارث مثذرة بالخطر الآق : سترتفع

مثل أكثر من عشرين عاماً ؟

الحرارة في للناطق الشيالية عا سيسها المزراعة في شيال كندا والسلاه الاسكندينافية والاتحاد السوقيق ولكورأ باقى المناطق ستتوالى بها الكوارث فمنطقة الساحل الفريي التي تعاز الحفاف بالقعل ستتحول إلى صحراء جرداء والأقطار المطلة على البح

التوسط ستصحر أيضاً . وسينخفض إنتاج الفلال والأرزأ والأذرة في الولايات المتحدة وأوروبا الغربية وآسيا من ثلاث إلى مثراً مرات . متتشر للجاهات في العالم الثائث وستقوم الحروب بين الدوائي الغنية من أجل الحبوب والمغذاء . .

دمليحة ظهمىء



به المصد: المولى العرف.

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

1909 4 1 20 19091

عقاله

مع مدير أبحاث الفضاء في جامعة بوسطن

الدكتور فارون البازه الفشاد.... اذا استمير قلوث الفلاف الجوى

القاهرة ـ إلفت قطامش

، طبقة الأزون خفّت فوق المنطقة الجنوبية للأرض... وأي تلوث شاءل للغلاف الجوي ربما ينتج عنه فناء الحياة على الأرض..

ورد هذا الشحذير للدكتور فاروق الباز مدير مركز ابحاث الفضاء في جامعة بوسطن خلال لقاء أجرته «الوطن العربي» معه في القاهرة.

فقد جاء الدكتور البارُ أق مصر في عداد مجموعة من العلماء الغربين للقيام برحلة علمية الى الواحات البحرية ودراسة المسحراء من الناحية الجبولوجية.

 و في هذا اللقاء ركز الدكتور الباز على اهمية دراسة البيئة الصحراوية.
 التي تشكل جزءاً كبيراً من ارضنا وذلك من ضمن خطة للتنمية الاقتصادية في دالوطن العربي.

دار الحوار في طبيلاء والدته التي نقع عند ضريط السكة الحديدية في سراي القبة المُثرِق قديم والام تعدت سراي القبة المُثرِق قديم يعود تاريخه الى البعد من نصف قرن والام تعدت السبعين وهي تخاف على ولدها من رحفة الى القمر، يشاركها في هذا الخوف زوجته وبلنة الاربع مغيرة ولريا وكريمة وليرز



تاريخ: بومارس ١٩٨٩

بدأ العدود مع المكور فليق الباز على المحدد مع المكور فليق الباز على المحدد عا وصحات اللهم أو بحيات المحدد المحدد عا وصحات اللهم أو بحيات المحدد على دراسة المحدد على دراسة المحدد على دراسة المحدد على دراسة المحدد في المحدد على المحدد الم

للنشر والخدمات الصحفية والوعلومات

والشطر الثاني أن هناك علاقة وثيقة ما بين دراستنا لسلارض وتاريخها، ودراسة والكراف، أي المجموعة الشمسية الاخترى وأتمارها، لأن كل هذه الأجسام خلقت أن اللحظة ذاتها من الزمن، وتتكون من نفس الداعم الكيميائية، ومرت بتطورات تشابه يعضها بعضاً، معمدين أن دراسمة جسم منها وساعد كثيراً أن قدم بالمراكزة، الإجزاء، منها وساعد كثيراً أن قدم بالمراكزة،

للهشمال التغيرات الأخيرة من لبدهان المنطقة من المحاف من المحاف المنطقة المساولين المحافظ المنطقة المساولين المخافلان من التغيرا المنطقة المساولين المنطقة من المنطقة من المنطقة من المنطقة من المنطقة المنطقة من المنطقة ا

المالف الدكتور الباز قائلاً: المشاريع القضائية في الكتلتين الغربية والشرقية لا تزال سمير في النجاء استخدام الإنسان، مهما كمانت تكلفاً ارساله الى القضاء لأن الآلا، في النهاية، لا تستطيع النقصاء على وجب الانسان، ومستقيل القضاء على وجب العموم سبول يتحد

بكيفية استقدام الانسان في الفضاء، حيث يقدم بتشفيل الأجهازة، وأخذ الصدور، ودراسة ما يتم، وشرح المشاكل، والتعامل

على حلها. اذا أذكر مشلاً أن العديد من رحالت الإنسان إلى العقدر كان احتمال الفشل فيها مرتبعاً لو اقتصرت ققط على الآلة، لكن وجود رائد القضاء ساهم كثيراً في الحفاظ على هذه الرحالات، والوصول بها الى فهاية

أن برأس إن يراك القدماء قد اجادوا في أن برأس إن يروك القدماء قد اجادوا في مرفقاً على المرفقاً على المرفقاً على الموقع ومنظماً أن ترفقاً هذه المطيحات بدراسما منظماً أن ترفقاً هذه المطيحات بدراسما المسلوب يعيدونهي مختباتاً في يتما إلى المرفقاً المسلوب يعيدونهي مختباتاً في يتما إلى المسلوب يعيدونهي مختباتاً في المسلوب المنظم المسلوب من المسلوب من خطال المينية بدن المسلوب بن خطال المينية بدن خطال المينية بن خطال المينية بن خطال المينية بن خطال من رؤيك أن رحلة إداء المترجلاً

الصنير:

اسمى على قائمة العلماء

رني المستقبل، بعد بده مشروع حكوله القضاء. سوف تؤهل رسلاته السفر بعض الطماء ألى القضاء لكي بالوجوا بتشغيل الإجهازة بالنسوم. وتنتظر هذا الدولت بينارغ الهمير قانا من ضمن هؤلاء الذين وضعها اسماهم على المائد الطماء الذين يتوبون بيش هؤا العمار على هذا العمار بيش هؤا العمار على هذا العمار المعارف بيش هؤا العمار المعارف المعارف المعارفة المع

يمين بيونيون يكوياً من اللامية العامية. ليونين بالسوار كما تؤود القضاء فيما كوليا يؤونين بالسوار كما تؤوج به فدن على يونيا على المالية تحقيق المناجع دوسا التقفياء، كالتا على المناجع الدوليات التقفياء، كان المناجع أحد الريحاذة مول كون المناجع أخرا المناجع ال

الديّرة اليوي الميها بالأرض، مثله الم الفضاء الحين الميما الحين، المين مشك الميان بقيرة من الميان بقيرة من التوك في ما دكان ورحما الميان من فضحا المين من فضحا المين من فضحا المين من فضحا المين من وقت من الميان من ويزيّ من الميان من ويزيّ أن الميان من ويزيّ أن الميان من الميان ال

التي نتجت ليها حياة، لأن هذه البيئة خاصة جداً، فهي تشتعل على الفلاف الجوي، وعلى درجة من الحرارة المترنة والمياه العذبة، وكل ما يؤهل من حياة للانسان وللنبات والميوان.

طبقة الازون خفت

- طبقة الأزون التي تحيط بالعمالم هل محديح انها ثقبت وما هو تأثير ذلك على الأرض؟

 من الاشياء التي تهمنا جداً، هي دراسة الفلاف الجري وما يحدث فيه ، احدى هذه الأشياء مو ما تعرفنا عليه نتيجة لصور الفصاء، وهو أن هناك منطقة فيوق القارة الجنوبية للأرض، قلت فيها كثيراً نسبة عاز الازون اي ان طبقة والازون، تقال في الغلاف الجوي. وينتج عن ذلك أن الطاقة الشمسية تدغيل من خلال هذه الطبقة وتؤثر على المياة في الأرض لأن الأشعة تحت المسراء، تفترق الفلاف الجوي، وتصل الى الأرش بنسبة اعلى عما كنائث عليه من قبل. وهذا يؤثر على بعض النباتات ويقلل من نموها. ويؤثر كذلك على الانسان، لاته يزيد من احتمالات صبرطان الجلده وهـ و شره خطـ ير جـدأ، لات يصر ببيثـة الانسان على الأرض ككيل. كذليك بعض الأشياء التي تحدث عبلى سطح الأرام بدون معرفة لـ تؤثر على هذه البيئة تأثيراً غطيراً، وتضر بحياة الانسان على الأرض، ومنها العروب، مثل الحرب النووية والحرب الكيماوية، التي يعتبر اي عاقل اليوم، على سطح الارض، أنه ينتج عنها دمار دائم وخرآب شديد. ولا بد أن يلتقي الفكر في العالم كله ، لمنع هذه المروب، قيلُ ان تحدث في اي وقت وآي زمان. وذلك لمنع اي ثلوث شاملٌ لَلْقَلَافِ ٱلْجَوِي لَلْأَرضَ. لَآنَهُ فَي حَالَ مدوث مثل هذا الثلوث ريما ينتج عنه فناء الحياة على الأرض.

وطبية آلازون لا تتأثر بالحريب فقط انط تؤشر عليها ايضاً يعض استضد امتنا الصناعية مثلاً تبريد السيوارات يتم بضار والقريون، وهذا الفاز يكسر ذرات الازين، كذلك جميع المطبات التي يستضدم فيها «الداء» اى طريقة الرش



لمدر: الولمن العرف

للنشر والخدمات الصعفية والمعلومات

التاريخ: ٣ مارس ١٩٥٩

لَّمْ يَكِنَّ مِمْرِيقاً فِي الْمُشِي آثار مثل هذه لم يكنَّ ممرَّرِيقاً فِي الْمُشْفِقة، لَذَلْكَ - وبعد علمنا سيجب أن تكون هناك اتفاقات عالمية تضم جمع دول العالم، تقوم باغلاق هذه الصناعات واقامة المصرى مكانها لا تضر

باستطر، الدكتور فاروق الباز فقال: بالفعار، مثاله دبالة طبية ، فلحد قاحد قاحد المريخا وكانت البرمض إلى التائية لفع انتاج ؛ العربيم، كما واقلت على هذه الاتقالية المدى مضرة دبال تسخم البحث الدائمة الدائمة الدائمة الدائمة الدائمة الدائمة المناسات دول لهذه الجمعية في حصاولة المسالمة دول لغري، حضن التعمل كل دول العالم، روبها !

دراسة البيئة الصحراوية

اما عن دراسة البيئة المحراوية وما مدى اهميتها للمالم العربي فيقول الدكتور

أهمية دراستنا للبيئة الصحرارية تعود لانها تعتلف من البيئات الأخرى، نعن في عالنا العربي تحيط بنا الصحراء من كلُّ مكان. في مصر - على سبيل المثال - نحن نميش في مساحة تقدر بأربعة في المائة من المُسَاحَةُ الكَلْيَةُ للدواحةُ، والبَاقيُ وهِـو ٩٦ بِالمَانَةُ مسمراء لا مُعلم عنها الا الْقليل، لذلك يجب علينا أستقدام التكنولوجيا العديثة، وصدور القضاء، في جمع الطومات عن هذه البيئة، وافضل السبل لاستخدامها (مساليج الانسيان، في البحث عن اراض صالحة للزراعة، والبحث عن مياء جوفية ومعادن وخامات وكل هذا يمكن ان يالل من الجهد اللازم لجمع هذه الملومات ذات. الأهمية البالغة لأعداد خطة للتنمية الاقتصادية في الوطن العربي عامة، وفي ممرعل وجه الخصوص



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :





من اجل طبقة الاوزون وحمليتها سيعقد في الاسبوع المقبل في لاهاي مؤتمر عللي سيحضره هدد من رؤساء الدول منهم الرئيس المصرى ني مبدارك الامر الذي يسؤكد فصلا ان هناك مشكلة في الفلاف الجوي المعيط بالكرة الارضية تهدد الأنسان.

ولا أخفي أنني كنت احد النين كانوا يتابعون باستخفاف تصنيرات القلصاء من انتكانسات طاهرة انخفاض كميات الاوكسجين في طبقة الاوزون باعتباره فنلكة خسالية من هؤلاء العلماء اللبه بروايات الفيال العلمي التي يعشقها الكثير من الأطفال خاصة ما انتج منها على شكل اقلام.

ولكن بعث علمي باهتمام رؤسماء الدول محضور هذا المؤتمر، رغم معدد عن السياسة وعن الاقتصياد، سياورتني الشكيوك وداهمني الظلق وانا اتخيل الكرة الأرضية دون اوكسجين كاف للتنفس بل وحتى دون قصل الربيع الذي قال العلماء انه سيتاثر كثيرا بما يجري إل طبقة

فبقدر ما للاوكسجين من اهمية في اكتمال دورة الحيساة داخيل جسم الانسيان فللربيع ايضيا اهميته في اكتمال دورة الفصول الاربعة خاصة في بلاد لا يرى فيها الانسان شوء الشمس الاعامة ومنتظر تحت الامطار ووسط الصقيع قدوم الربيع بنسماته وازهاره ويسملته.

وحقيقة أن الشكلة ليست بهذا القدر من الخطورة فالاوكسجين لن ينعدم تماما والربيع لن يختفي ابدا. ولكن العلماء يرون أن انخفاض كعيسات ألاؤكسجين يبطرح مضاطر على حيساة

الانسان وبقية الكافئات، تتمثيل في الاصابـــة بالسرطان وامراض العيون وتدمير الصاصلات الزراعية والثروة السمكنة

ومع ذلك فأن نسبة النقص في الاوكسجين في الغُلافُ الاوروني للارض، والتي يقدر العلماء معدلاتها بخسين ضعفا، ليست بالامر الهين الذي يؤخذ، كما كنا ناخذه، باستخفاف، خاصية وَأَنْ هَذَهُ الشَّعَلَّةُ سَبِيهِا الانسان ذاته.

فاستنزاف طبقة الاوزون يرجع الى تلوث البيشة بمواد ننتجها نحن على الأرض تشكل ستحب كثيفة من غياز اسميه كلورو _ فلور _ . كاربون يستشرف كعيات الاوكسمين ألتر تحتويها طبقة الأوزون، والغريب أن هذا الفاز هو ذاته السنخدم في اجهزة تكييف الهواءا

ومعنى ذلك اننا بايدينا نلوث البيثة وبايدينا ننتج المواد التي تنطلق هذا الفياز الي القضاء ليستنزاف الاوكسجين الذي نتنفسه والذي يعني اختفاؤه الموت والقناء للبشرية.

ومن المنطقي هذا ان يجتمع رؤساء الدول في مؤتمر لاهاي العللي للعمّل على انقلا البشرية مَنْ ضحر تلوث البيئة مشل ما اجتمعوا قبل ذلك ومازألوا يجتمعون لانقاذ البشرية من أخطار الصروب والاسلحة النبووينة وكلها اخطار تصنعها بأيدينا وعقولنا وعلمنا

ولعل هذا المؤتمر يكون بدايسة لعمل دولي ابِجَهِي الواجهة خطر نقص الاوتسجين والنَّمَّا خطر أختفاء الربيع، وإلا قابن ندَّهب وقد تاكد ان القمر ليس فيه أوكسجين ولاحتى ربيع!

محمود عطا الله ا



المصدر: المحمومية

التاريخ: ٧ ما ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والوعلو مات

الدول النامية تطالب بحماية طبقة الاوزون لندن اشنا: وكان سرتدر قد بدا اصلاه اسد طلبت الدول النامة بضريرة النفلا

طالبت الدول النامية بضرورة القلا اجراء صارم في مجال البيئة لحماية طبقة الاوزعان وإشارت الوقود الممثلة لهذه الدول وإشارت الوقود الممثلة لهذه الدول

ويتمارت الدوود المعللة بهدة المول في المؤتمر القاص لمعاية طبقة الارزين المنقد حاليا في لتدن أن مثل هذا المقطر حلى طبقة التلاد وقلادو كريون قد يقوش القرص المتاحة امامهم في مجالات التصنيع،



المصدر: ..

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

1919mlar التاريخ :

لنشن - وكالات الانساء الكنت الخبيرة الأمريكية شهرى رولاند اسس ان عطية بتاكل طبقة الاوزون الهشة التي تبلك الكرة الإرضية سوف تستعر ال خيفة هذا القون بين لوتهاؤشير هورى على انتاج الكيماويات التي تهدد الاوزون تستعر ال خيفة هذا القون السند

والله شيري رولاند التي كانت واحدة من العلماء الذين اكتشاء الالر المسار المادة الكور فلورد كربين - الذي وستشدم على نطاق راسم ل الطلاعات واجهزة التكليف وكسنطف الثلاجات واجهزة التكهيف وكمنظف الالالجكترونيات واجهزة الكمبيوتر ان المحقت بطبقة المسلاح الاقترار التي المحقت بطبقة الارزين بناية در جمعي الارزين بناية در جمعي الارض بناية من جمعي الارض المحقة الشمس فوق البنشسجية إلى المحقة التقليق وادى تأكفها وال ديادة المحتصوبة علية وال ديادة الاحتصابة بالمرطان المحتصوبة علية وال ديادة الاحتصابة بالمرطان المحتصوبة المح

الاصابة بالمرطان . وجاعث تصريحات الخبارة الامريكية على عامش مؤتمر دولي عقد في لندن بيشاركة ١٢٠ دولة لبحث انقاذ طبقة

وقال الرئيس الكينى دانيال ارأب موى أمام المؤتسر الذي يختتم اعماله اليوم ان واجب كل الدول سواء كانت اصناعية او نامية المشاركة في حملية الدوع الافزين ،



المسر: ـــــالـــوُفلـــــ

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات 👚 التاريخ :

اتاريخ: ` المارس ١٩٨٩ أ

دول العالم النامي تبطالب الدول الصناعية

بمواجهة مضاطر تـآكل طبقة «الأوزون»

علماء البيئة يؤكدون عدم انغلاق الثقب الموجود فوق القطب الجنوبي قيل واعام

لنفن - وكالات الإنباء ادعا الرئيس التيني مانشل اليون مول اسوق كلمة الما كالقرر الدو الانقلاطية الاوران علقة الدول المساعمة، أن الساهمة يمثل من الكل طبقة الاوران المقام المقاسر الميش الكان طبقة الاوران المقام المقاسر الميش الكتاب من حقيقة الاوران المقرد المقاسر التيس الكتاب المن عقية الاوران قد الكتاب المساعمة المقاسرة المقاس

وكان المؤتمر الدول الاقلام طبقة الاوزين، قد بدأ اعمله في العاصمة البريطانية امس الاول، حيث ينتهي دنيوم وتشكيك كيه 111 دولة من انساد العالمة

علم. وقد تمرب المديد من معالى دول

المعقو الذاتي خلال جساسة المؤاتم عن المعقود الذات التوليدي الراس خلال على المنافعة المعقود المنافعة المؤاتم المنافعة المنافعة المنافعة المؤاتمة المنافعة المنافعة المؤاتمة المنافعة ال

يوسور الإسارة أن أن معطا المولد المسلمات مسلمات المسلمات المسلمات

الإيل بالت يرف في الزائلة هذه الملة قبل يهية القرائل المثال بالترة طويلة والمشاه بينات أن والي المجموعة الإوروبية تهيث في توسيع تطاق بمناسعتها إلىقطم يواد المالالية دياقال مساعتها يدائل مساعتها يواد المالالية دياقال مساعتها للمالالية إلى المؤمنة المناسسية المالالية المناسسية المالالية المناسسة إلى طوين المجموعة الأوروبية في إلى طوين المجموعة الأوروبية في المناسسة بالإسرائي بعظم بالمطالعة المناسلة المناسسية المول المناسبة المناسسية بعلان المناسبة المناسبة المناسسة المناسسية المناسبة المناسبة

آلي التوقيع طهيد وإنالت ؟ الا ويقا المقاه ولم الم على المؤلف في الم المؤلف في المؤلف



المصدر: الأعرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ٢٩٨٩ ١٩٨٩

تحدير من استمرار تاكل طبقة الأورون حتى نهاية القرن الحالى

المنطقة المنط

بقالت الشبية الأمريكية شيري ويأتد الشبية الأمريكية شيري ويأتد التيمانية التيمانية التيمانية التيمانية التيمانية التيمانية التيمانية الأمرية التيمانية أن الأمرية التيمانية المستبد يأمرية التيمانية التيمانية التيمانية التيمانية التيمانية التيمانية إلى بيمانية التيمانية وعدى الإسانية عدى المناسبة عدى التيمانية التيمانية عدى التيمانية التيمانية التيمانية عدى التيمانية التيمانية التيمانية عدى التيمانية التيماني



ويتبطون نصف قرن من الزبان

الريد الناسب

1

Ą

والخدمات الصحفية والمعلومات

فؤتمر لاهاي يحمل مسئوليات تتضاعل أمامها كل التناقضات السياسية والاقبصادية هدد بگفتاء خلال لعث قرن إذا لم يواجه ه

سفير مصر ف قطر وعضو مؤتبي حملية الاوزلان يؤكد

الك السابي عصام المين حواص سفير مصر 6 طور ويماء والإنها (يوان) الذي ينطق (1925) منظم علياً الإلكانية المنظم يعمد والمام في المنظم علياً المنظم المن وياح القرن المُقادي والعشرين المكنة وهي أن تكون أو لا يكون . وقال السفير المسرى الذي سبق أن خيلة الاينتن تتبية لاستخدام مواد

"Belling of the state of the st راس وقد مصر ريكان نائيا لرئيس المؤتمر المرال لحماية علية الارتين الذي عقد ال مهاتريال عام' ۱۹۸۷ – ان المؤيس حسنتي ميايك ومعه آلا من رؤساء الحول Spirits and Branch Chairman of the Common of

اليوامي أل تابيرات في الناخ ودورات الرياح بل ان خللا جسيما في الارتدن يؤدي كما هو ثابت طميا الى الباء كانة مظاهر السياة على كيكينا الارضي الاحتياجات اللملية للله المحايا

المتمام دول منذ اعلان مؤتمر الامم التحمة للبياء البشرية الذي عند ل استكمام عام ١١١١ وانشاء برنامج الام التحدة للبياع لا شهامها القريمة العالم المصرى الدكتور مصطفى علية وقد بدا الطباء ف السنوات القيلة اللفيلة يحقوون من خطرين بالمعين يهددان الارض ومن طبها بالقتاء ف فقن لم يعيى، المقم كل طاقاته لواجهتهما ف ولد امكن لمهتم الدول بجهون متواصلة ربتابرة منذ عام ۱۹۸۱ شاوكت فيها معتر بدور رئيس وجها تهايش مام الترميل ال تشيق الفطر

وييقي امام هذه المول ان تبحث ق مالامة القيوء التي توضع مع عصام الدين حواس

State the second state of the second state of the second s القين المقريين في أستندام الطاقة التاجعة عن القسم والبترهل والغاز ف كانة انضحته اليريمة وقا لاتماط الحياة للدنية الصينة ويالتال تصاحد مكان الإلاف من الاطلان من غاز ثاني اكسيد الكربين التي تتجمع في اللشاء

ويقيام الطماء ان تمثير هذه الطاهرة من زيادة أن ديجة حرارة الارش تترارع ما ينيادة البيئي وياماني ديجات خلال ما يين ديجائين وياماني ديجات الطام تصف القين القليم ، ويترتب طابه ليبنالات عامية أن الميطات والبحار تتريقين معها منظم الإلأش الراطاة أن لطالم للمرق تماما كلا يترثب

تسيوات واسمة في المريقة النامية والزرامية للعلم وقد تابي مكان الريض في دهمة وقال باليم من من لاموام اللمبة ما أممان التاملة في الموام من

Angele a single as compared to the second of the second of



1031

للنشر والخدمات الصحفية والمملومات

1919cmle1

انقص الاوزون وتاثيراته

🗆 🗅 هذا المؤتمر المتعقد حاليا في لئدن برأسه عالم مصر الكبير

صلاح جلال الدكتور مصطفى كمال طلبه يوصفه المدير التنفيذي لبرنامج الأمم اغتجدة للبيئة ، ومعة السيدة مار إريت تاتشر وشارك ﴿ المؤتمر وزراء البيئة في دول كثيرة والموضوع هو خطر نقص طبقة الأوزون التي تحمى البشرية من اخطار الأشعة الضارة ، الغوق

بنفسجية وثحت الحمراء،، ومن نعم الله على الانسانية وجود هذه الطبقة الواقية ، ولكن البشر بغير وعي ولا علم اندفعوا في استعمال غازات صبناعية تسبب التفاعل مع الأوزون أ وتسبب فقدانه ، وفي السنوات الأغيرة تم اعتشاف ثقوب في هذه الطبقة عند القطب الشمالي، وبدا المكلم بثنبه الى أن غارً. (الكلوروفلوروكاربون) الذي يدخل في فريور الثلاجات واجهزة أ التكييف وكل أنواع البيروسولات هو المسئول عن هذا الضياع ، ولهذا فان اتفاقية مونتريال على الحد من استعمال هذا الفارّ ووجود بدائل له هو الوقاية من خطر الاشعة القائلة التي يحمينا عنها الاوزون ، ونحن جزء من العالم فلابد من

م مارس ۱۹۸۹

للنشر والخدمات الصحفية والوعلو مأت

توصيات ندوة تلوث

التاريخ:

البيئة بالمواد الكيماوية

انشاء محطات مراقبة وقياس

للوثات الهواء في معظم المدن

عمان معقواء ساويمت ندوة تلوث البيئة بالغراب الكيمانية التي عشدن أو البيئة بالغراب الكيمانية التي الكيباء فيها بالتماني مع المهيد الكتابان الالتي أو معان ومؤسسا فريديول الالتي أن عمان ومؤسسا مريديول التين أن الماليا بانشاء مصطات مراقبة فياس مليات المواد إن معظم مدن الملكة وخاصة أن العقبة

والزياة ... كما أومت بتلدير وضع طوت كما أومت بتلدير وضع طوت الشوة القلمية على المستوات المست

العامة درالتها، إلك علم العالمة المالة اللها إلكام المؤلمية إلى العالس وهذا الطبق إستشداء الموسع الاختلاث والاطبق المؤلمية درائاء المؤلمية والمؤلمية المؤلمية المؤلمية الإنسانية على استهلاله المهال المؤلمية الإنسانية على المؤلمية والمؤلمية المؤلمية المؤلمية والمؤلمية المؤلمية المؤلمية والمؤلمية المؤلمية المؤلمية والمؤلمية المؤلمة المؤلمية المؤلمية والمؤلمية المؤلمة المؤلمة المؤلمية والمؤلمية المؤلمة المؤلمة المؤلمية والمؤلمية المؤلمة المؤلمة المؤلمية المؤلمية المؤلمة المؤلمة المؤلمية المؤلمية المؤلمة المؤلمة المؤلمة المؤلمية المؤلمية المؤلمة المؤلمة

وابعت كذلك بإعادة للنظر في خط سكة الحديد بين الزيال، ويعاني بمااشة أمكانية تسيح. فطارات كورياتية معكية، ترام - على عدا الرائطة للغلب عدد المسيارات والباجات وبالقالي تقول على الوام ويضم معايد ويقاييس للوائد البيئة من المسائع للزيالية الدائمة للهجاء والزيارة ولماء.

وحد الندية الي تطوير. هذي
جيدة لومع وضحيات التنابات
جيدة لومع وضحيات التنابات
جيدة المناب التنابات
جيدات التنابات التنابات
المسيئة الاختراق المسيئة الإدارات
المسيئة الاختراق المسيئة الادراقر
المسيئة الاختراق المسيئة الادراقر
تشريع حملة السيئة ومنه
تشريغ منابات المسيئة ومنه
المنابئة المنة الرسام الميازات المنابئة ومنه
المنابئة المنابئ

والردت ألفرية الاحسال بالمسلمة المسلمة أن تصويل اللهائية المسلمة أن تصويل المسلمة أن تصويل المسلمة أن تصويل المسلمة أن المسلمة منها والمسلمة المسلمة منها والمسلمة منها والمسلمة المسلمة ا

كا قريرة انتخاه ويجهيز مجيور مصيرات تمايلية إلى العسم الكليمية الجماعة ودراسة البريمة البيرة السرائع الإلازة على البيئة من ماء وهراء وزيرة حل العباء البنيورة عديدة المطالت ودركات البنيورة عديدة المطالت ودركات والاتصارال مع الإنساسات الطائع للغيزيا للمساحدة إلى تحفيل النشاء للغيزا للمساحدة إلى تحويل انشاء

واكدت على خسرورة تدريس مواضيع ملوثات البيئة من حيث تأثيرها ويلرق الثمرف عليها في

116



صدر: الراع	j

التاريخ:

1909 000 100

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

أخرى وأجراء المُشاريع المُشتركة مع المُجامِعات الالالتية بِلِّ العبل المسائدية المُجامِعات الإسادات من المؤتم مخمسمات الإسحاث من المؤتمة واستحداث المثالية واستحداث الانتصاف مع المجاهدة المثانة المثانة المثانة المثانة المثانة المثانة المثانة على المؤتمة المثانة على المؤتمة المأسنة على المؤتمة المناسبيل الانتجابية المائدية المناسبيل الانتجابية اللائمة.

الساقات الجامعية والترسم في ما هو جار منها حالها وضعرية ثبادل الطلبات الترافرة عن طوائد البيئة بن الخاصصين في الارسن من جهة وبين المؤسسات المساقعية في الدول المساقعية المؤسسات المساقعية المحمدة المحمدة المحمدة المحمدة المحمدة المحمدة المحمدة المحمدة والمهاممات في المانيا الغربية من جهة والجامعات في المانيا الغربية من جهة



Law : Wala

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ساريح:

مؤنصر الهاي .. ومهمة حماية « رجسل الشارع » من أنسار تأكسل طبقسة الأورون

رسالة لندن يكتبها محمد الحناوى

زيدات الدول الذابية أن استخدامها الان بغرارة بدهوله المصمل عليها ريضمن استمارها ، ولما أن تنقيل ما يمكن أن يصدف أذا ما تمكن نصف القصب العمينية الدي ويتبدد اده من مليار نسعة والشعب البغدى الذي يقترب تعداده من هذا الوقع من المثلاث غلاجات أن استخدام المنطقات الصناعية التي تستخدم فيها غازات رس الخدس) .

مُعْتَمَرُ لاهامَيْ تَمِ الاعداد له جيداً القد سبقه باليام عليلًا المؤتمر التعداد المسلطة على طبقة الأوزين الذي عقد في لفن في اللغتية من الله لم يوني والشتركت فيه ١٣٤ دولة بعشها ٥٥ طرفيا تبيل المستركت فيه ١٣٤ دولة بعشها ٥٥ طرفيا الإسارة الى المقابل التي يتسرف لها العالم من جراء الاشارة الى المقابل التي يتسرف لها العالم من جراء الاشارة الى المقابل التي يتسرف لها العالم من جراء

تأكل هذه الطبقة وهدم التوقف في استخدام الغازات السبيبة لها ، أول هذه المؤاطر كما يقول العلماء هو تسرب نسبة اكبر من اشعة الشعس التي تعتجبها طبقة الأوزون مما صيرتدي من ناحية الى زيادة الجفاف بنسبة رهبية في المناطق المارة والشحيحة المطر ، ثم الى دويان الثارج في المناطق القطبية التي ستؤدى بدورها الى تعرض قطاع أشر ألى فيضائات مدسرة ، أما على المستوى الشخصي فمن المؤكد أن مجرد السير أن الشوارع سيعرض البشر بل والحيوانات الى مخاطر هائلة ، وسيتعين على من يرغب في مجرد العبور لبضع دقائق ارتداء ملابس تشبه تك التي يرتديها رواد الفضاء ، وحتى لا يعتقد القارئء ، أن الخطر مازال بعيدا ، فان العلماء أل مؤتمر لندن يؤكدون أن هذا يمكن أن يحدث بعد عشر سنوات فقط من الأن أذا ما أستدر المألم ف أستخدام الفازات الاكلة لطبقة الاوزون نسبة معدلاتها الحالية خلال التسعينيات من هذا

ورغم أن غالبية دول العالم قد اللورت أن مؤتمر الندن ، وسنؤكد ك مؤتمر الاهاي على أهمية تكليف الندور اوقف هذا الخطر الداهم الذي يهدد البشرية قان عدداً من واود الدول الناسة تشعر أن المسئولية الصقيقية فيما حدث وما يمكن أن يحدث تقع في حقيقة مشكلة تواجه البشرية الأن:

مشكلة التي يتقلقها علماء ١٢٨ دولة من بينهم
مر ويترا الحملة البيئة ، لم حد مشكلة عليقة في
الملام الأول ، فللسالة اصبحت تمس كل انسان ،
الملام الأول ، فللسالة اصبحت تمس كل انسان ،
المدام المفهور حتى المشكلة كوكب استطاع المله
ينقدمها العلمي ويختلجهم المعالية أن يهدوا
الملك الذي ويختلجهم المعالية أن يهدوا
الملك الذي حيد من المسالة من كوب

بتقدمهم العلمي وبانتاجاتهم المستاعية أن يهدوا د الساف ، الذي يحميهم ، وهذا الساف هو ، طبقة الاوزون ، او الطلاف الجوى

يوس أدار من أصدة المؤخرين التهجوب النقياء مركب الداري بالقيام بينا بهي السبب مركب الداري بالقيام بالمؤخرين المؤخرين بينا بهي السبب القام والدر أخر ألا المؤخرين المؤخرين المؤخرين المؤخرين المؤخرين المؤخرين المؤخرين المؤخر المؤخر المؤخرين المؤخرين المؤخر المؤخر المؤخرين الم

اصبل الشبكلة

رها، إن زيدا أن تصديد الأسهان التن أند الردخة المنظمة المنظمة

رقيل تنزيل المقامل التي تهذه العالم من جراء ماكل هذه المشكلة ، تجدر الانشارة الى أن السبب الرئيس يل هذا المشكلة هو الفاؤات المعربة ، بأسم (مى . .) المن مي بالتي متنظم بطرازية شعيدة أن التاج جميع الماران الملاكبات المتعلقات المساملة المتعلقات المساملة المتعلقات المساملة وموراد التجميل التي تعمل بالشماط مثل مجموعات إلا الايسانية منذ سنوات عديدة قبل أن تعرف مخلوعات الدول



Haw: 16 31

التاريخ: ٢٥١٩ ١٩١٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الحداث على العالقي "الآن أوالتي ومن سويد المساحة المتحدث هيدات السناحة تبالل المساحة المساح

مديدين ما سهوس به كلوبون بهدستم ويهدين ما المراس ا



المصدر: ____المولع____

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : علما رس 1909

بلايين الدولارات خسائر تلوث الهواء بالاوزون

بعد المطر الدامشي وثاني، الابنين، يأتي تلوث البواء بالاردنين لينتل
مشكة جديدة المال قلد تدين مؤمل أن هذا الثلاث عزبي إلى تثليل انتاج
المجرب من المطل بنسبة تقول كلرا ما كان يعتقل سلبة
المجرب من المطل بنسبة تقول كلرا ما كان يعتقل سلبة
مؤمر، الجيد أن الشكر بالارزن يسبب خسارة عقدارها (٢ - ٢) بلون
دولار سنويا في الولايات المنحة بدول إلى القصل انتاج العجرب
المتحمون العاملون في الوكات المنحة بدول ال القصل إلى الجاء الإدارات
المتحمون العاملون في الوكال وثيرهم من البليشين يؤكدين مندورة
براحي المحافلة في المراح المنابقة من المنابقة بالإدارات
الدولية محداثية مندورة الإنبال السلبقة عن المتسائر في المحاسلة في المحاسلة المنابقة المحاسلة المنابقة المؤكلة القيمات أن تثرث القواء بالاردنية تسبب في
الدراسة السابقة للوكالة القيمات أن تثرث القواء بالاردنية تسبب في
المنابقة الموكانة القيمات ان تثرث القواء بالاردنية تسبب في
تغفيض الإنتاج بعرسة الله - ٢٪ ولك من خلال الملحظات في حطرة

التجارب بالقرب من نيويورك.

سيتواث من علاله الأراشي وتواب البرقان البرازيل اغدافعين عن هذه

عام ٨٦ قد ذكرت العالم بأن التلوث

لايصرف هدودا هيث طارت

الإلىمامات السامة الناتجة عن

القجار هذا القاعل السوفيتى حتي

بريطليا وهديت حياة المثلث بلاوت بالسرطان فان اجبراس

المكرمات ال أيمك الكارثة دات (ر

علم مد مندما نبه الطعاء الى وجود تقب في طبقة الأوزون التي تم

الأرض والحياة فوقها من الأشعة أند الدائد

غوق البنفسجية وازداد الفرع بتاكيد العلماء بان تاكل طبقة

الأوزون سوف يستمر على القرن القادم نتيجة تصاعد الضارات

الكربونية والنيتروجينية والواد

الكلورفلور كفونية المستخدمة ق المعيد من المساعلات الحديثة

وتمنأعد غاز ثلنى اكسيد الكريون

النائج عن هـرق الفابات والسنتقمات والوقود المضوى

ونتائج الثجارب النووية وهو

مايمنى بلختصار تعريض الانسان لامراض السرطان وافتائير عل

إطوال النبات وانهيار أنتلجية وخصوبة الأراض البزراعية وارتفاع برجة حرارة الأرض مما

بإدى أق توبان الجليد وارتفاع منسوب المياد في البحار انتفاد

الشبواطيء وتنشرق الأراشي النخفشة .

بِمُضْمِةٌ تَاوِتُ البِيئَةُ لَاسُكُ فَيَ أَنَّهُ

غطوة في الاتجاه الصحيح . بل انه خطوة جامت مثاخرة ولكفها

تتقدم اليوم في وقت تتمسر فيه

فكرة الوأجهات المسكرية ﴿ الفكر

الاستراثيجي الفريي والشرقي عل

إثن هذا الاهتمام السم

الفطر القوية التي

الثروة المضارية . واذا كانت كارثة تشيرتوبيل ق

الذي عضره وفود ١٢٠ بولة من بينها مصر يدعوة من مارجريت تأتشر رئيسة الوزراء البريطانية وغدا ببدأ المؤتمر الدوى لحماية البيئة أن لاهاى بدعوة من حكومات مولندا و النرويج وفرتسا وتستعد مكومات المالم اؤتمر عللى اخر يما . في العام القادم تتللمه الأمم التحدة لبحث الحالة المسعية للارش وكيفية انقلا الماثم من الموت قبل ذلبك استهسل البزهيم

السوفيتي ميخاثيل جورباتشوف غطابه الشهير ف الجمعية العامة بالتحديز من أخطار التلوث البيثى ودعوة حكومات العالم للتضامن والتماون ﴿ مواجهة هذا الخطر مكذا أغيراً بدأت قضية تلوث البيلية وكيفية المحافظة عليها وحمليتها تدخل وعى السياسيين وتحرك منتاع القرار بعد ان ظلت عل مدى سنؤات طويلة معركة تغوضها وحدها جماعات شعبية من أمثال جماعةالخضر في المأتيا الضربية وأحسطاه الأرض أ بريطانيًا وغيرها في اورويا الغربية وحتى في اوروبا الشرقية والاتحاد السوفيتى هيث كانت سياسة للملات نووية جعيدة من اهم الاسياب وراه اضطرابات اوكرانيا وارمينيا واعتجاجات المتنين السوفيت ومضكات مِعهوريات البلطيق .

اما ق المالم الثالث لله. كان لقضية ألبيثة ضحاياها وقديسوها المناً .. فيحاياها في يهو بال الله البينة الهنبية الصفيرة الثي علاست ولاتزال منذ عام ١٩٨٤ ماسات تسرب الفازات السامة من مصنع للمبيدات العشرية تابع تشركة امريكية شعقمة فتقال بهوبال شاهداً حيا على الكوارث البيئية التي يصدرها الاغنياد

ثم جاء اغتیال فرانشیسکی مندیس الذی کان یعرف بقاندی الأسازون اواخر العبام اللقي ليكشف عن أبعاد المعركة الشرسة الثى تشرضها الجماعات البينية النتانة ميث تبين ان منطة الأمازون التي يجرى سنويا حرق ٢٠ مليون قدان من غفاتها الاستوائية عل ابدى المستوطنين من المِلْمِلْين عَنْ الدُهبِ قد شهدت . مقتل الف شخص عل مدى ثماني



سامية الجندي

الاصرام

السواء وتتلاش فيه المقاوف الثى بسطرت على العالم على مدى عقدين كـأملين من احتمالات الحرب النووية وما يمكن أن تلمقه بالأرض وبالمياة فوقها .. ومع ذلك تبقى التساؤلات المعة ال أي مدى يعكن لروح التعلون في مواجهة الخطر الواحد ان تتفلب صلى المصالح السياسية والاقتصادية المتمارضة ا

لقد امسح من المحتم اليوم غرض عقل قام على اهم الواد الكيميائية المستخدمة في المستاعات الحديثة واللجوء الى مصادر بديلة المدينة والنجود ال مصادر بديد بلطات غير البترول والقدم . وامكانات تمقيق ناك متتمة امام القويد الصناعي المتقدم حيث تشوافر البدائل التكنولوجية وللوارد المامية اما بالنسبة لدول وللوارد المامية اما بالنسبة لدول العالم النامي فللفي (ر هذا الطويق الجبيد بحثاج ال كل المساعدات التكنولوجية والمانية مساحدات المتعوديية والمديد المكنة حتى لا تتعثر عملية ندوه المساعى، والمسئولية هنا اولا واشيرا هي مسئولية الدول المتقدمة.

الانجلیزی اِنتش - جی ویلز بانه لد باتی بوم من الایام بنشا فیه نظلم عللي جديد يفتح أفأقا جديدة ويخوض مفامرات جديدة أيضا . هل تكلل هذه الجهود التي نراها اليوم بتحقيق هذه النبوءة ام تتغلب نزعة المصالح السياسية والاقتصادية فتنسع الطوب ال النظلم العللى وينسع ايضا ثقب

منذ ٥٠ عاما تثبا الروائي I Leiter 1 1



ناريخ:المارس 14۸٩....

لنشر والخدهات الصحفية والمعلومات

 يشهد الرئيس حسني مبارك مع ٢٥ رئيس دولة وحكيمة ، إفتاح إليؤونر الدولي لحمية المناح وطبالة الاوزون ، الذي سيماد في لاهاي يوم ١١ مارس الجأس .. وسيائق الرئيس مبارك عامة يتحدث فيها عن الممية حماية طبالة الاوزون
 وظهر حصر في هذا العبال ...

أما طبقة الاورون ؟ وما أهميتها يقضميا للمناخ والحيات عن عويم، الرئس ؟ وما المخاطر التي تقمض لها هذه الطبقة ؟ مذه معض المسللة للتي تقير هذه هذه الدراسة لجاهليا . هم الطريق إلى تصور حول



للنش والخدمات الصحفية والوعلومات

التاريخ: ١٩٨٩ عام ١٩٨٩

وما يهمنا لكثر من غيرد في هذا الغلاف ، درع رفيق من الأوزون لا يزيد قوامه على ملليمترات ، وإن انتشر عبر طبقة سمكها كهلـومتـرات فـي منطَّـة تسمـي والإستراتوسفيره على بعد يناهز ١٠ كعلومترا من سطح الأرض .. وعلى الرغم من صغر علاقة الأوزون فإن اللون الأزدق للذي شرى مِه السماء ، يرجِع في الإساس للى تكثير طبقته ، التي كنا سنرى السماء بدونها بتفسجية اللون .. وقند خلصت النراسنات البيلية والدراسات الكوكبية المقارنة الى أن المياة على سطح كوكينا مدينة بوجودها الى طبقة الأوزون ، التي تصفى لو تمتص معظم الإشعة فوق البنفسجية للصادرة عن للثمس ، وبثلك تحمى مقتلف لفنال الميلة العوجودة على الأرض من تكليراتها مُ وَالْكَعِياتُ الطَّلِيلَةُ الْتِّي تَتَعَرَبُ مِنْ هِذُهُ لأشعة الى سطح الأرض تنطوى على

المنافر عليدة، قال جوار الإسفاد

بالجروق الشمسية عليفت الدراسات مشوليتها عرض الراس المعيون (الكاركة) ومن عدد بالإسرافي التي تشعف جهار المتابعة العليمية في الانسان، وفيه من المتابعة العليمية منذا عمل أن الإنسانة فوق المتابعية تشغوى على قدر من الطاقة يشر بالمحضل النوى الوراقي ((AVIX)) ونظر عمل الطرق بعمل المقابلة الدينة ومن هذا الطرق معمل المقابلة التراقد الإنسانة المتاسسين الإساب الايابي اللاسفة بيشت سوطائلت الجاد.

تاكل السرع

ووصف طبقة الأوزون بقدرع وصف مجازى ذلك ثنها ليست غطاء ثلبت الأوام ، يقدر مفي كيان في حالة توازن دينافي مستدر ، فهنك جزيئات من الأوزون تتحطم وتتناشى باستمرار ، كما أن هناك جزيئات

إن كان جزىء الأوكسجين يحتوى على دُرتين من دُراته ، فإن جزىء الاوزون يحتوى على ثلاث من نفس للقرات : وتأثيرات الأوزون ليست بيعينة عن خدرة الإنسان العلدي ، قطلي الرغم من لَيْهُ غَالَ سِلْمُ قَإِنَ الطَّيلِ مِنْهُ ، في الهواء الذى نتبَّاسته ، تاثير مقيد وميهج على وجه العموم . والأورّون يتكون في الهواء عُتيجة للنشاط الكهربى واليه يرجع السبب قيما عسه المرء من إنشراح وسهولة في التنفس ، بعد الرعد والبرق أيام الشتاء . والأوزون غاز في غلية النشاط إذ سرعان ما بختفی ، فور تكونه ، لأن جزيله سرعان ما يتفاعل مع أي من المواد الضارة ، وهكذا فإنه ينقى الهواء ويقتل الميكروبات العوجودة فيه .. وحكاية أو دراما الإنسان مع الأوزوان

وحكية أو دراما الإنسان مع الأوزفن المقد كانس من المدكل التستقي لهزا لانس من تقطة يدلية أبعد حتى الم العلما معمدا العلما معمدا

المعروف لخ الارض تحفظ بغالف فازى يحيط بها ، يعتد ليضعة كيلومترات ، ويبلغ العمي كلالة له عند سطحها ، ونال

هذه الكلالة تتريجيا ، حتى يتلاشى (الجو)

من القضاء التورض القسيع ...
يتوان هيئو على المفاه الجوى
يتوان هيئو يقط الصماسية ، يلعب بدورا
يتوان هيئو يقط الصماسية ، يلعب بدورا
هما في تعين ومساية عشى صور العية
على الأرض ، لا يوطر الأوسيعين ، الخاص ال يتستقيم حسة المحوران والانسان بدونه ،
تستقيم حسة المحوران والانسان بدونه ،
الموجود في المناس المقال المحوران التحوير الشقيع
عن انتشاس (خال عملية المتحلل الشحوران)
عن انتشاس (خال عملية المتحلل الشحوران)
الموجود على يحمل المام الذي يلمب
يحتري المجود على يحمل المام الذي يلمب
رسان على يحمل المام الذي يلمب
-السبعي ، يتحمل المام الذي يلمب
--السبعي ، يتحمل المام الذي يلمب
---السبعي ، يتحمل المام الذي يلمب
---السبعي ، يتحمل المام الذي يلمب
---السبعي ، يتحمل المام الذي يلمب



الصياري

للنشر والخدمات الصحفية والوعلومات

1909 000 1-10 التاريخ: ..

> آخری تتکون وتحل محلها .. وعلی مر--العمبور كشفت طبقة الاوزون ، على رقتها المتناهية ، عن منانة لا تبارى ، وقامت : بوظائفها على خير وجه . لكن الصورة لَحُلَتُ فَي التَّفير على نحو مرَّعِج ، مع وتاثر التمدين التي شملت عالمنا ، وكان من نتبجتها تزايد كعيات للعواد ألتى تتفاهل مع لوزون الفلاف الجوي ..

لقد لوحظت تلثيرات وأسعة النطاق على طبقة الأورون بعد التجارب النووية الكبيرة التي كانت تجرى في الجو خلال السنتينات ، إذ ظهرت فجأة ثقوب تقاس بيئات الكيلومترات المربعة في عده الطبقة .. وليت الأمر اقتمس على التجارب التووية ، ذلك لته حَرَجِانَ ما ظهرت عاليرات

ضارة لعوادم بعض انواع الطائرات ولحد من المواد الكيماوية ، على طبقة الأوزون الحدوية الحساسة ..

وبعض هذه الكيماويات يرتبط بباثيين الاطنان من المخلفات والبالاستيكية، لعالمنا ، التي لا يعاد استخدام سوى القليل منها ، بينما يذهب معظها الى المحارق، وبين نواتج احتراقها غازاتُ تنزل اوخم الاضرار بطبقة الاوزون ير ويرتبط البعض الأخر (من مهلكات الأوزون / بمذيبات البويات ، التي ينتج العالم منها عشرات الالاف من الاطنان سنوياء والتى تتبخر وتتطاير وتصل اجزاء منها الى طبقة الأوزون في نهاية المطاق .. وعلى الرغم من خطورة كل ملسبق فإنه لايد من وقفة خاصة عند اهم

مينكات طبقة الأوزون ..

علب المربدات القاتلة

أعين تم تركيب والكلور فلور كريؤن، في اواغر العشرينيات بدا وكان العلماء ف وقعوا على مادة لا تياري .. فهذا المركب الكيميائى يتكون كما هو واضح فئ تسميته من ذرات الكلور والقلور والكربون ، وعلاوة على انها عناصر غير سامة فهي مواد خُلَفَة ، إذ لا تتفاعل او تتحد بسهولة مع غيرها من المواد ، ولأن «الكلور مُنور كريون، يتبخر في درجة حرارة منخفضة

فقد مبأر المادة المثالية التي تستخدم في عطيات التبريد (في الثائجات واجهزة التكبيف) ، وفي ترذيذ المواد من العبوأت العقيقيوطة (بخاخات الإسبيراي أو الايسروسولات) .. ولأن ، الكلسور فلور كريون و مادة بصدة العزل سرعان ما مبارت تنخل على نطلق واسع في قوام بعض المواب البلاستيكية .. هذا كما حث على استخدام د الكلور فلور كربون ، كونها مادة بسيطة التصنيع ورخيصة التكلفة لَكُنَّ الآيام كَشَفْتُ ، إلى جوار المزايا العديدة السابقة ، عن مشكلة عويصة إذ

بيئت الدراسات ان معظم الكلور ظور كربونات توقع اوخم الاضرار بالبيئة حين تتسرب الى الجو ، فكل جزىء من جزيئاتها أقدر بعشرين الف مرة على امتصاص الحرارة والاحتفاظ بها مقارنة بجزيء ثلني أكسيد الكربون ، ولهذا فهي تزيد بقدر لا بباری ، ولا یتناسب مع قدر ترکزها فی. الجو ، من الثاثير المعروف بشاثير والصوبة الزجلجية، الذي يسمح للاشعة تحت الحمراء بالعرور من الشمس إلى الأرض، ولا يسمح بخروجها (تماساً كالرجاج) الأمر الذي يؤدي في نهاية



1919 00 6 10 للنشر والخدمات الصحفية والوعلومات



مستوى غاز الميكان في لرتباط تكك الاوزون







المصدر:العضيي

للنش والخدمات الصحفية والمعلومات

المطاف الى ارتقاع الرجة حرارة كوكب الأرض مما يهدد يتويان جليد المناطق القطيبية وارتقاع مستوى المياه على مسلح الكوكبية المتقال مسلحات واسعة من الكوكبة المقال مسلحات واسعة من اللياسة (ثلث سكان العالم يعيشون على الشواطيع) ...

ولَعَلِّ المُسْكَلَة الأكثر الحلحا لاستخدام د الكلور ظور كربون » أن الكلور الذي يتفصل منها يدمر جزيئات طبقة الأوزون حين يتخلفها ..

إطار العولجهة العالمية

وحين حدر العلماء المرة الإولى خلال السعمنيات من الأضرار قلقي توقعها د الكفور قور كريون، وخطة الأوزون عليات الترفيذ وخداتات، وتصول عمليات الترفيذ وخداتات، وتصول الصمنعون الي كيماويات لا تقير بالمبيئة المساقران الإن الإرساط التجرابية في بلدان السياسات المرابية في بلدان عبوات التبييات الخصورة، ومعطرات التجو، وجواد اللزبين. انقيات من انتشار استخدام الملاجات ولجهزة التعييف وقد منت للت كله الإنتاج المقامي من الكلور فيور كروناتان، وجمله ينتاني بوتاثار لم يسبق لها منيا.

وقد اتضح مدى خطورة استخدام الكلور فلور كربونات على نحو اكبر علم ١٩٨٥ حين اكتشف البلطون وجود طلب، أ. أي طبقة الأوزون، يتغير حجمه يتغير

الفصول فوق المناطق القطبية . وبينت النملاج المتلخية تاقص طبقة الأورون في العبيد من المناطق بنسبة ١٥٠٠ .. وتتيجة لهذا التعاور المزعج وافقت ٢٤ دولة ، بما فيها الولايات المتحدة والإثماد السوفييتي ، خلال مؤتمر عقد في مونڌريال علم ٨٧ ، على الحد من استخدام الكلور ظور كربونات، واستهدف بروتـوكول مونتريال تقليص انتلجها على مستوى-العالم بنسبة ٣٥٪ مع علم ١٩٩٩ . وهذا لجراء لا يكفى وحده لمواجهة العوقف شحللة الاستقرار التى تتمتع بها « الكلبور قاور كرببونيات» ، وتتبيح استخدامها بامان أى التطبيقات الصناعية ترجع الى انها من العواد طويلة العمر ، إذ ينتظر ان بيقي بعض ما يطلق منها في الجو اليوم الى ما يقرب من القرن ذلك إضافة الى أن كل دُرة كلور تنفصل منها يمكن ان تدمر حوالي ١٠٠ الف جزىء من الأوزون .. لهذا يجب التاكيد على المرمن في تناول ماهو موجود من الكلور فلور كربونات اليوم والعمل على إعادة تشفيلها مرة أ ومرآث . ومع الأسف فإن معظم ما يممل الى الجو منها ليس من مصادر متناعية يسهل حصارها ذلك انه يهرب من بقليا البلاستيكات والعواد الصناعبية ومن الشلاجات المعطبة، ولجهزة تكبيف

وريما أمكن التظيل من هذه الكميات إذا

السيارات .



الصدر:للمصيون.

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ما مارس 1909

**

هولجهة مصرية

وقد بدات مصر، وفق تصريحات النكتور علطف عبيد، في تنفيذ مشروع لخفض إنتاج المولد المؤثرة على طبقة الاوزون بنسبة ٢٠٪ خلال ٣ سنوات، على ان يتم وقف انتلجها تماما خلال خسس مشوات.

وقد كونت وزارة الصناعة المصرية مجموعة عمل تقوم مقيمت عن القلازات البيطة التي يعن استخدام ، وتم وضع استرتجية لانتاج مواد كيميائية خاصة تستخدم عي النزيد . وقد لجا جهاز القيفت العاملية الذي ينتج الإرسولات في القوت الماضر التي بدائل أخرى على الفؤات الماضر التي بدائل أخرى على الفزات الناسلية الفضية التي لا تؤثر على طبقة الاوزون على

هذا كما يجرى حقيا وضع المراسات والخطوات التنفيذية الاستم مشروع للتنجير في مصر حيث سنتم زراعة ب مقيون شجرة مقمرة سنوينا، يجرى توفيرها الطالب، المنين ميقيمون بزراعتها توفيرها الطالب، المنين ميقيمون بزراعتها الدي سؤواى الني زراعة ۳۷ مليون شميرة عكال خصص سنوات.

وقد صرح الدكتور عاطق عبيد أن مصو سوف تشهد تحركا بيئيا كبيرا خلال الفترة المقبلة ، في توافق مع إنشاء مجلس قدم للمعنيين مكافات معقولة مقابل تسليم مصادر الداوث (الثلاجات ولجهزة التكييف مثلا) إلى محملات "القدمة تميث يمكن ارسالها الى المصادين لإجادة استخدام. ارسالها من كاور قلور كربون ثانية ..

وبينما يعتق أن تساعد عملية اعلاء الاستخدام في تقليل الأضرار فإن الطريق المرايق المرايق المرايق المرايق المرايق المؤلفات المتعاود فلون كروونات المقافل المستاحة الاعلود فلون كروونات أن عاد يضم للمستخدم من بروتوكول مونتريل ، ليسط كثيرا ، مثارته يعتم منتجيه ، أن هذا المشارق ولنك الله عدم منتجيه ، أن هذا المشارق من التصويفات العالم كله فلسوق مين مؤلار على التصويفات تبلغ حوالي مرايق موالي من مؤلار على التصويفات تبلغ حوالي تبدئغ حوالي ترا المناوية المتعاود عوالي من برا الاستوية المتعاود المناوية المناوية المتعاود عدالي من المناوية من برا المناوية المتعاود عدالي من المناوية المتعاود عدالي من المناوية المنا

وقد اعلنت بلدان مختلفة منها عندا والاتحاد السوفييني عن التوصل الي يدائل غير ضغرة .. ولجمل عصلة التحول اسها كد شركات الكيماويات في التوصل الى بدائل من خاس المائلة بتغيير التركيب الكيميائي لها ، بهدف جعلها الل خطورة الكيميائي لها ، بهدف جعلها الل خطورة فها بخص التاثير على البيئة .

ولم أكبر العقبات في طريق استخدام البدائل هي ارتفاع ثمن تصنيها معا سيجعل الجمهور يدفع تقطال الخدمات التي يحصيل عليها، حتى يتسني للمصنعين تطوير الجديد، وريام عجم ورينة الإقل في هذا الصحد فالتكليف العلاية على كل بسيط، على كل فالتكليف العلاية على شدة الاورون المحافظة على طبقة الاورون الحافظة على طبقة الاورون



المصدر:العمن موس

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

القتماون الغربي ، أذ سيتم عقد اجتماعات للدول العربية الواقصة في حوضي البحرين الإبيض المتوسط والإحمر ، لبحث المشلكل البيئية الخاصة بالدحرين ، ومتافحة تلوثهما . ومتافحة تلوثهما .

غىرورة الأخلاق والمعرفة

وإن كنا قد بدانا باشارة سريعة الى التوزان الذى يحكم مكونات الفلاف الجوى وماثير ذلك على وفائه بوظائفه في حماية الحياة على كوكينا قليس من فضل القول العودة الى التلكيد على ضرورة مواجهة مشلكل المناخ في تكاملها ويذل جهود اكبر في دراستها وتقصى تجليلتها ، في دراسات متأنية ، ذلك أن المقطوع به أن الانسان بات يمارس تاثيرا غشيما قظا على الفلاف الحيوى لكوكينا ، يفوق بكثير مستوى معارفه .. فعلى سبيل النقال حين اكتليفت تقوب طبقة الأورون للمرة الأولى ، تصور بعض الدارسين انها نتحت عن النشاط البركاني الذي شهدته المكسيك علم ۱۹۸۲ . كما تصور دارسون لخرون ان لها علاقة بدورة الكلف الشمسى أو نشاط البقع الشمسية .. بينما القي فريق ثلاث باللائمة - كما تكرنا - على عوايم الطلارات الإسبرع من المسوت، والمُتسراقيات الصواريخ للفلاف الجوىء وراح فريق رأبع يلوم التجارب النووية ، .. و .. ولا جدال في ترابط الظواهر الطبيعية التي تحكم علامنا ، لكن المعارف البشرية غير قادرة بعد على تحديد الثقل النوعى لهذا العامل او ذاك حتى نستطيع تحديد أولوبات المولجهة .

ولايمكن أغلال عواسل مثل تحكم الاقوياء المتقدمين حتى من تتقدح الدحوث العلية () مما يجعلهم مولوعونها العملية () من يخفون النظر على اقل مصالحهم، أو يخفون النظر على اقل تقدير عن المتنافج والاحكام التي تؤثر على هذه المصالح وحتى يخضع بجلاء مدى تتقدير هذا العامل أو ذاك (طل إنتشار استخدام المرتذات) يخوب الكليون من

التاريخ: ١٠ ما رسن ١٩٨٩

من تشريعات الحظر الواجبة، أو يتهاونون في تطبيقها اذا سنت ، جرياوراه مصطلح تجارية ضبقة الإلق .. وهذه كلها من عائمت اختلال النوازي بين هرة الإنسان على التاثير والمسئولية الإخلاقية والمعرفية عن هذه للقرة .

علاقة الاغنياء بالفقراء

ولا ينبغي أن تنهى هذه الدراسة دون التجاه المشكلة .

التأكيد على الإبعاد الإجتماعية للمشكلة .

فقضية المناخ ليست مشكلة معزية عن مشكل العرب الانقجار المسلمة وطبقة الانتخار على موارد الكوب في المسلمة الإستهادي القاعلية . و. . ولا يأس من الخيار موضوح المقايات الإستوانية .

كمثل المؤصول الي الجوهر الإجتماعي علما

المشكلة النتاخ في علمنا والى كيفية التمدى لها في نفس الوقت .

لقد بلات من مسلمات هذه الايام شاجة مطلعة الديلة على المفلت المنتشرة في عدد من منافقة ، بلو وحدولة استمادة ما منافقة ، وذلك المواجهة تحالات برالايين طب تضييا البادرية في المفاطقة الديلة وي المفاطقة وي المفاطقة المنافقة المسيد المربون وغيرها من الفراقة المشارة ... المفارات الفراقة المسيد المربون وغيرها من الفراقة المشارة ...



المسدر:العم مون

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ـــــعاريس ١٩٨٩

ومعظم المقابات المتلقية في عامناً مجودة فينا يسمى بالعقم الثلاث . وماقل : لأن امسطيها بميشون في عوز . وأنها تتمهم بالامتياجات الأولية الانزلة والنها تتمهم بالامتياجات الأولية الانزلة لليقام في الساحية . ويعون بعض الماقلان عن الماقلان عن الميانات في هميم المدينة عن المؤافد على الفيانات في هذه المدينة للورا لا طاقل من وراياته .

لهذا يلت على المجتمع الدولي أن يسعى إلى جوار حعاية ثروات الفقراء للطبيعية من المفامرين الفربيين (النبن يبعثون عن الثروة والذهب) ، بات على المجتمع الدولى النقل لمثل هذه الغابات على لنها خدمة عامة للحافظ على مناخ الكوكب .. ينبغي دفع ثمنها لاصحاب هذه المسلمات .. وعلى النولة الفنية التى استهلكت مواردها قبلاء والرت بذلك على مناخ الكوكب، وهو ملك للجميع، في مرحلة سفيقة... على هذه الدول تعويض اليول النامية لقاح ما تحملته من خسارة .. كما يجب عليٰ من لا تصلح اراضيه لزراعة وزيادة مسلحات الفاباتء تعويل الزراعة ميث يتسير ذك، فالعناطق الخضراء الجديدة تأوم بخيمة عالمية النطاق ... هذا كما أن الوضيع الراهن للمشكلة بيين أن المساهمة في تنمية العالم الثالث لم تعد

مجربه المغنيان شمن المغنيات الشري مسؤلية منديع على الإنفياء التنظيمة المناسعة في التنصير مسؤلية منديع على الإنفياء الإن القضياء كما التجلى من مثال الحفظة على المغنيات بعض إن نصاغ ، دون اعنى شبهه للابتزاز ، مؤيا المربع الفقي حجات أن تقمم الم وتعاوض المغي الا تسمير الفضايات وتعاوض المغي الا تسمير الفضايات وتعاوض المغي الا تسمير الفضايات وتعوض المهم الانوكي الذي اعيل

ولي الغيقة ليس أهمنا إلا أن تكور أن الالتالين القط الذي يقت الاستان يعلبسه على التتالين القط الذي يقت الاستان يعلبسه على وجه كويتنا يقلق حراء كغير من المجاعلة، والأسطيقة، بل ويهيد يتأثل الدان الدان السيطة، بل ويهيد يتأثل الدان الدان السيطة، الاستوق على منطقة من منطقة من المنطقة من المنطقة من المنطقة من المنطقة على ويتمعلوا مسئوليتهم في يد المعين المنطقة من ويتمعلوا مسئوليتهم في يد المعين المنطقة المعامل معا على حصاءة على الأخراب المنطقة المعامل معا على حصاءة على الأخراب

محمد قتحس

Separation of the last

المصدر: ...

١١ مـارس ١٩٨٩ التاريخ : للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

> ● سشدر طبقة الاوزون أن الذاكل حتى فهاية اللون المطل حتى إذا تم الترقف كلية من الآن حن الذاج واستخدام المواد الكيميائية المسيية فيفا الذاكل ، وقد يتطلب الإمر منات المنين لاسلاح القجوة التي السييت بها تلك الطبقة شيرى رولاد خبيرة أمريكية

> > NAMES OF TAXABLE PARTY.



1909 00, 611

مسواتف

من اربعه الأف سنة القرح موظف فرعوني شاطر أن يدفع الشعب للمك قدن الهواء الذي يشمه سدا للمجرّ لل الميزانية . رفض الملك ، ولكن أيقا الإثنان أن الهواء ضروري للانسان وإن كان في ذلك الوقت لم يعرف ما هو

الهواه . وكان هواه زمان غير هواه اليوم . ذلك الهواء المسموم الذي يسبينا في القلب والمحدة وفي المخاليا . وسوف يفعل ذلك ملدات عندنا احتراقات المخالة في المستنع والمحركات وبراكين وحرائق في الغنيات .

رولان عندنا مشكلة تهدد هيئتنا ... ارجو ان تقدير (ان الكرة الإرضية على كرة قدم تصغلها بيديك .. مط الكرة قد اخاطت بها عدة العيس من المائل والبلاستية .. مهمها العيس الشاخيجي واسمت خساز الاوتذن وإنقاعت حوالي المشرين كيلو مترا .. هذا الكيس الخارجي يحجب المنط المؤرس الخارجي يحجب المنط المؤرس الخارجي يحجب المنطقة ... إلى القرت هذه السطيعا ان النسس ... المنعة الروت هذه السطيعا ان النسس ...

قوق البناسجية : وقباة اختشاب العلماء ان الكسر الخارجي ظهرت به تقوب . وهذه النظوب تقسع ومنها تغيض عل الأرض اشعة الموت .. تقتل النبات والحيوان والإسماق وتصبب الإنسان بسرطان المعلد .

قسداً مقد اللقوب ؟ السبب هو أن المقتاد من المقتاد من الرقوب المقتاد أن الرقوب المقتاد أن الرقوب المقتاد إلى المقتاد أن المقتاد أن المقتاد الم

المواجع منطقاً اللهوت من المواجع المو

ملموطة: بلق لنا من الزمن على سطح الارض بضعة الله من السنين فقد كانت الارض عبة الشمس، واليوم تسترد الشمس ماوميت:



1909 04, 617

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

دكتق مصطفى كمنال طلد

تناقب طبقة الأوزون يهسده العالم بأخطسار كبيسرة

يزداد القاق في المقام من ظاهرة تناقص طبقة الاوزون بحمورة مطردة ، ابت ألى ظهور عبد من المشاكل التي تهدد البيئة والتي تؤثر على حياة الانسان وانشطته العناعية والانتلجية وتأكيدا لاعتمام مصر بالشاركة في

رام المساحل الأهسرام الم

الجهود الدولية المبتولة لحملية البيثة ولملاج مشكلة تناقص طبقة الاوزون ، يشهد الرئيس حسنى مبارك اعمال مؤتمر القمة الذي يعقد في لاماي بهولندا ، ويوقع

الرئيس مع ٢٣ رئيس نولة ومكومة يشنيكون في هذا ص وخلال الإسموع الملقي لصفية البيئة ، وخلال الإسموع الملقي فيست العاصمة البريطانية وفيرا عاما مضرم ٢١٠ مثلاً من بينهم ٥٥ وزيراً الصفية البيئة لناقشة خسن المشكلة ووسائل علاجها ، وشيد هذا المؤتمر من مصر عدد من كها للمشرات من يبنهم الملام المصرى المكنول مصطفى كمال طلبة المدير التنظيم بالمناجع الإما المتحدة للبيئة







Haure:

التاريخ: ١٩٨٩ مارس ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وتجنوب ممثل ، ونهذا بدأت في استعمال بدائل نهذه الغازات وليس نها الثاكير الضل على طبقة الاونون

ويقل التكثور طلبة: أن تقس طبقة التوثيق بنسبة الإسمة فق التوثيق بنسبة الإسمة فق التبلغية إلى الويد تسبية الإسمة فق التبلغية المنافقة المنا

ولحسن الحطّ فإن الدول التي وقمت على المتلقدة تقسم ٧٧/، المتقدة مونتريا وتحقيت بتشاهدة القائدة التي من الإستهائة المثلثة الوزون والتي يتوقع العلماء إن تقل بينسية ٣٠/ حتى الوقع منا المتري المائدة المتري الوقع منا المتري المتري الوقع منا المتري المتري المتري الوقع منا المتري ا



المعدر:

1989 Jul

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

7.11 .11 7.1.1 .11

التاريخ:

يلتات القرارات الثالثة أقي يرت يلما هي جمالتها الجارية وكسات صاحة القرارات تبايته من المسحور المجلوبة المستور المستور المستور المستور المستور المستور المستور المستور المستورات التي مع من جمالتها المستور المستورات التي معر مؤسسته بيانات عبادة من بالدراء بدنولون الإنهال والرئان الإنهام اللهام من المباد المستور المستور

الرأى اللكس أن التكس الماهوة في المراد أن التكس الماهوة في المسلم التوسيد الكروزين في الموارة من الموارة المو

اليرودة . بقض الطباء أن الكاليات من الإسلام الطباء التحديد والمجتلب المنظرة والباردة كلت بسبب المساحة والمساحة والمساحة

كانت هنك الجما عوامل أخرى ، الإلخارات على دورات المجملات كانت الجمارات على التازي على المحادث كانت المساور . كما أن القييرات على الملقة الشمسية جعلت كلسل اللارع ومثل ونقل على ما هي عليه اعتلال طبية .

اعتوى كل عصر جليدى على عواهل بتمددة تقدمت خلائها المغرل الجليدية الى الإمام لم أنحسرت . وآخر هذه المعمور الجليسنية المطيبة غن العمر الرضائوسيلي ((الحديث الأقرب)) كان له أربعة أوجه عبيرة قال عنها العالم السرفيتى مولاتكوفيتش أن سيبحكوبنها عدوث عيوط في درجات عزارة الصيف وقال أن الواح الثاوج عي-الرضيف كانت تلوب فقط الناء الصيف غاذا كان الصيف بأردا لم يحدث فها اى تربان، وكان معنى ثقه أن جنيد المام السابق قراكم على جفيد المام الذي ثلاه ونايج عنه أنتشار أو تبعد الواح اللاوج وهي تزهف وتتقدم على الرأس وتقس عبها عبآ جعل مستوى الارض يتفلض عكرها ، وذل تكوين السحب واستلفأ الطبيوت . وما أن غامسيت الارض السحت الطريق كليمار . وعلمها ذابت الكال اللجية يفعل الحرارة غي المقاب اغرى وتعطيت وتقلصت الأرض من



المصدر:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ:عدمارس ١٩٨٩

ميشنيل تكلا

المليديرزت برة الحرى والورت السحيد وزاد هداول الناوج على هيئة نف . ثم عاست الكال الكبية في الكوين مرة الحرى والرب هيئات الشطط والأوبان ويروز الربي مرة وزاء المرى . والان مه . « والتا المرى .

ان العصور المجلِّدية الأربعة الاخيرة اللى هسدات في المصر الطستوسيتي الهوت بنذ عشرة الإله سنة بضت > ولا نزال اثاره هذه المصور واضحة غى القم الثلجيث بجريتلاند وتسارة اندار تعتقيا والماكن الفسرى . كما أن التسجيلات الغامة بالاهوال الجسوية وتعقيسل التكوينات الغامة بالسكال التفهية اثسارت الهجدوث فترات داطة غى بناخ الكرة الارضية على عام،١٩٤ ومنذ ذلك المام يدا هذا الانجاد غي الفقاش درجات العرارة أو ربعة توقفت يوهات الدفء تبابأ ويعتقد عدد كبير ون المنباء ان التقوت الذي المسدلة سكان الارش فجوها يؤثر على درجات العسرارة بطرق مختلفة ، وقسد يأتي بتغييرات جلرية في القاح بأسرع معا كان بتوقعا ، والدقيل على ثقه عدا want in the it is not the landing and كل قارة من القارات مما كسان عليه مِنَاحُ الْعَالَمُ فِي الْأَرْمِنَةِ التَرْبِيِةُوالْبِعِيدَةِ

القريومال الجيولوفي الإسباناتان يمين بدا يله بيا المجاد المراسة بناخ المال المستخدم المراسة بالمال المستخدم ال

خال الك ان التفاتر العردداواليسية الاسبجان عن السنجان ١٦ و ١٧ و ۱۸ بر ودرس المائم أوري نظـــالر الاسجين السعة في الماء . وجزيء الماء حكون من ثرني ايدروجين وثرة المسجين واعدة ، واكثر من الر٩٩٪ ون أرأت الاعممين في جزيلات الماء في كوب داد هي أكسين ١٦ اي اکسسجین بوزن فری ۱۹ . ولامنظ المالم أورى أنه منعما يتبغر كسوب معلوه بالماء لأ تترك التظائر المشمة الثلاثة فلاعسجين آباء فى تقبرالوشت. للك لان عبلية البقر نتفلس بمسؤد أ أكبر من الانسجين ١٦ ونتيجة فلنك م يصبح في الماد تركيل اكبر الاكسوين| ١٧ و ١٨ ، ولاحظ المالم ليضا أن الماء في المعطات ثد تعرض لعطية أ اللبخر بطريقة اطول من تعرض المادغ العزب تلهمر وعليه يصبح غياه المعيط إ نظائر مشمة انتل الاعسون عال العالم أورى الإغتلاق فيتسب التظائر الشبعة في الماء المائح وكربونات أ الله العزب غنجسد أن ومرة وجسود ﴿ القظائرالانسمة فالكسجين فير المسجين 17 في الكربونات كللمجر الجيرى قد الرداد . ومن ثم تميل على خفص درجة (حرارة الماد في الوقت الذي ترسمت 🎚 تيه السكريونات ، وتوهيسل الى أنه امسيع لديه ﴿ تربوبتر ،جِبوثوجي ١ وبلطايل درجة هرارة الكربونات التمجرة الموجودة في ليمان البحار والمعطات استطاع أن يعبد الماخ الذى ساد النساء نحرة وهود هسده المغربات ، ويتعليل هلسبرية هيار « نسوع عن الاسبالتانان يميش مئذ مالة وخبسين يليون سنة بضت في البعار الضحلة التي غيفت أراض اسكالندا ظهرت في المترية هلقات مثل عاقات نبوالاشجار وفمسسل العاثم الطبقات واعسدة يت الإغرى وهال أسب تظائر الاعسى الشبحة . وارضح التعليل تغييرات موسمية لدرجات هرارة 10 متويقالي . ادرجة متوية عن نيو همجة المدوان الذي وقد في المسيف وماثي أربع



المصدر:المستسبب ولمعيث المستحد

التاريخ:

21010000

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

• • يهتم العالم كله بحاليا الحلوث وحملة درع الأوزون من الفاكل الذي يهدد الارض وما عليها بالنمار والفناء !! وعقيدت اخيرا مؤتمرات عالمية شيدارك نيها علياء العالم ، بن الشرق والفرب ، مؤتمرات في السويد وواشنطن ولندن ولاهاى وبون ٠٠ احتبعوا لبحث الفصل السبل فعباية الارض مِنْ الدِمارِ وَالْفِيَاءِ !! الهم .. لقد اجمسع علماء العالم بأن العالم كله مهدد بكارثة بسبب الكل طبقة الأوزون ١٠٠ التي تعبى الارض وأن السبب هو استخدام القحم والبترول وحرق الفابات وتأوث البيثة وعوائم السيارات ، ومنها ايضا الإثار الضارة [لادة « الكلور غلورو كربون » التي تستخدم في الصــــناعات السكهاوية والــــكوبالية والالكترونية . ويهنبا يمان الماام هالة الخوارىء القمبوى لانذاذ المالم مِنَ الْمُرَارِ الْكَثُوتُ إِهُ مُثَنَّا فِي مِصِرِ فَكَافِيحِ الْكُونُ وَهِمِلُهُ البيلة بالتصريمات والامانيث والنطب والاناشيد ال وكأن همر في الثارة المسادسة أن في تأريخ [13] وغى يصر زادت تصبية للطوث نضلال البشرة المسوام اللهبة تمار إن اكار يلاد العالم في لسبة طوت البيلة وهذا الثقرت يشبل الفسوضاء لا وظوت ذاياه لا وحول ومد: سبوت يسمن اسمسوهه، به وموت ديده ۱۰ وموله الله المفاقلة ، وهوادم المسؤلات وفيرها بن أفواع الوث المناوت الهيئة التي المناوت والهيئة ال



يد:وطندن	الم
----------	-----

> ♦ ● و رحكنا العامرة اسميعها الثارث التي تطبق سمياء الثارة ؟ الشعرة ؟ مسياها ويساء ... ولا تزال سمعها هول التيس به على يعينة القسطة عاربة بصورة بولاة !! ولا يزال اعباب الاستحات يقطى عاوان والمعادي يردار السنلام ويؤهف اطى ومسط القاهرة فيتنى على الأبات والعيوان والاسنان الا ولا أزال مسائق القطاع العلم والقامى على وسعومها في. مباه الديل فتريد البيئة نسسموما يرافونا .. ولا بذال « ٢٩٩٨)) بن سيارات الكل العلم يقف شوارع الدن پائسسبوم من هرادم السيارات وهباب ۱۱ مواوراتها ۱۱ ولا تزال اكوامالقذارة وحرق الزبالة والمخلفات 🗔 في مُسواهي القاهرة ٥٠ ولا الألضوضاء على اشدها بسبب الكلاكسات والبكروفونات حتى المبيحت القاهرة رائدة في الضوضاء في [المألم الأ والإن ١٠٠ أقد هان الوقت أن نصحر ونشارك ورون المامل المجادل المحالة المرادات المامل المامل المحادلة المرادات المرادات المرادات المرادات المامل الماملة المحادد من المامل الماملة المحادد من الماملة المحادد من الماملة المحادد من الماملة المحادد من الماملة المحادد الماملة المحادد الماملة المحادد المحادد الماملة المحادد الماملة المحادد الماملة المحادد الماملة المحادد الماملة ا والمُعْمِلِ الفوري لكاهمة تقوت الهيئسة أيا كان مُوعه !! ولايد الله يصحو علماؤنا الافاضل والتخصصون في مكافعة التاوت وهباية 📳 طبقة الاوزون ،وعليهم أن بيحثوا تخير الوسائل المشاركة في حماية العالم من الكوارث القبلة [ومِن النَّفَاءِ لَالَّذِي يَهِدده، ولا نُنْسَى أَنْ يَحْسَ ١٠] هي جزء من بعدًا المالم وايست في قارة بميدة ... او عَيْ الربخ 11 فسسريد ..

الصدر: _____الأحنال



التاريخ: ـــــعارس ١٩٨٩ـــ

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ :



المعدر: ـــــالن ــــالن ــــ

التاريخ: عدمارس ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

Italia quadi, die ilgan land, mangan land, angle land, ang 71 an isale gales and gales



المصدر: ...

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

هذه السنة ، اختلفت الصورة !

الثلبوج سيقطت ، وليكن لمرات قلبلة معدودة .. موجات الصقيع التى تعسودت عليهسا أوربا ، لم تجىء هذا الشتاء .. ومدينة مثل مسوسكو ، كانست الحرارة تهبط فيها الى ٤٠ ثحت المسقر في بعض السنوات ء ولكنها ف هذه السنة شهدت دفئا غير طبيعى ا

وعادة يضرح مسكان السدول المساردة ، اذا منا كان الشنتاء معتدلاً ، وأقل قسوة من السنوات السابقة .. ولكنهم في هذه السنتة بالذات ليم يغيرهوا . بــالعكس أحسبوا بالمخاوف وشنعروا _مع قصولها ووقائعها بالقاق . ووضع الكثيرون أيديهم على الويهم وتساطوا : هل بدأت لعقلات المُعلَّر ؛ هل بندأ العبد التنازق للزلزال الكاسيح ، السذي يهدد بتسدمير العسالم ، وازالــة

ماً عليه من سُكان ، ويشر ؟! • لماذا يزعجهم الشتاء الداقء هذا المِام بالدَّاتُ ، وهو الذي كان يسعدهم ويقسرههم ق السنتين

 وما هو هذا الخطر الـذي يتحدثون عنسه ، ويخشسون



التاريخ: ...

البداية .. كانسټ في منتمنتف السبعينات . وقتها لأحظ العلماء ق بقام مختلفة مين العبالم ، أن درجة حرارة الأرض بدأت تتغيس بعض الشيء وتميل أق الارتفاع . وراح العلماء ، يرصدون درجة الحرارة ، شهرا بعد شهر ، وعاما بعد علم ، ويجسرون دراسساتهم

وتحليلاتهم .. وتأكد لهم أن هناك تغيرا بالفعل ف درجات الحرارة ! عه ؟!" تعالوا نبدأ الحكاية ، وتمضى هذا التقير ؟ هل ارتفعت درجــة

عسرارة الأرض ناسبيها ، أم ان أشعة الشعس المتجهة ال الأرض زادت عما كانت عليه من قيل ٢

1909 Cultaic

وأوضمت البحوث العلمية أن الاشعة القادمة من الشمس بدأت ق الازدياد .

ومنن جنديد بندآ العلمياء يتساطون : ما سر هذه الزيادة ، وما هي أسبابها ٢ واكتشفوا أن طبقة غاز الأوزون التى تعيط بالأرض بــدأت تتأكل وتتعرض للسنمار ، وغبذا هبو بب () تزايد أشبعة الشبعس

المتجهة الى الأرض ! ان الأرض معناطة بخسيلاف جوى ، وهذا القلاف تحيسط بسه طبقة غيباز يعسرف يساسم غس الاوزون ، ويعتبر الطماء هـذا الفاز مسيقا للانسان ، لانه يعمى الأرض من مقاطر عبيدة ، ويمنع عنها أضرارا بالقة . فهــو يمنص أشعة الشمس قبل وصولها سطح الأرض ، ويسالتاني يخفف مسسن هدتها ، ويقلل من سسفونتها ..

وهبو يعتص عبن الأشبيعة الشبيعة الشبيعية البنفسيَّية ، وهي أشعة ضارة ، وخطرة ، وبالثال يحمسي الأرض وسكانها من أشرار هذه الأشسعة ومخاطرها

ان هدا الغساز ـ الاوزون ـ يقوم بدور المسرشح (القلتس) الذي ينقلى أشلعة الشلعب ويهنبها ، ويخلصها م الشوائب ، قبل أن تصل مسطح الأرض .

أَذُنَّ .. طبقـة الأورّون هـ

(البقية ص ٢)

1 , 60



للنشر والخدمات الصحفية والوعلومات

بهلاك الأرض والزرع

1999 HARRING TO BE THE PROPERTY OF THE PROPERT وبدأ العلماء يجرون الدراسات والأبحاث ، على طبقة الأوزون واعتضفوا ان هذه الطبقة بندأت تهنسرىء وتتاكل ، وتتمسرض لقحوأت كندرة وهيا ، فقوا أجسراس الضحر وحذروا قائلين أن العالم مقبسل

عل كارثة محققة ، أذا ما أس التأكل ف طبقة الاوزون : لم كانت الصرغسة السكيرى : مندما اعتشفوا منذ عامين وجبود فمسوة مسائلة في طبقتة الأوزون

المسواجهة للقنطب الجنسوبىء تقترب مساعتها ، مبن مساعة أمريكا ! وهسى فجسوة مهندة بالزيادة ، لا بالتقصمان !

هِ أَطَلَقَ العَلَمَاءُ صَرَحْتُهُم : ان المعالم مهدد بالقفاء . وأن يمضى وقت طويل حتسى يهلك الانسيان والبررع وتغسرق الأرض ، أذا ما استمر التأكل في طبقة الاوزون اا

ه السؤال : ماذا جرى ؟ أن طبقة غساز الأوزون ، هسى الغلاف ألذى يحمى الأرض مسن مخاص الشعس ، وبالذات من الاشعة فوق البنفسجية الضارة . وعندما تبدأ ضده المطبقة في التاكل ، وتظهر فيها الفجسوات ــ كما هــو حسادث الآن - تسواجه

الأرض ، ويواجه السكان العديد رائن المخاطر ، والكوارث . ٠٠ تاكل طبقة الأوزون يؤدى الى زيادة كمينة الاشسعة فحوق البناسجية التسى تتسرب أتى الأرض ، وعنى السعة عمارة ومؤذية ، ويعسنن أن تتسبب في وقوع أمراض خطيرة وقاتلة ، مثل سرطان الجلد ، اللذي ينتهسي بالوفاة ، كسا تمسيب العيسون بالعمى وفقذان البحم وزيادة هذه الأشعة الضبارة ، يؤدى افي شبعف الإنسان ، وعدم قيدرته على التحمييل ، ونقص

مناعله ، مضا يجطسه عبرضة للأمراض . ومن هنا.يدأ البعض يتساءل هل كان ظهور مرض الأيدر ف هذا الوقت بالذات ، مجرد معسادفة ، أم أن طُهور المرضُ هنو نتيجة

طبيعية نتاكل طبقة الأوزون اا مهری بنسؤال ، لسم پجسمه العلماء بمد ا ●● والخطر الجديد .. لا يقتصر على الانعمان وحده ، اتما يشسمل الارض والسزيع ، اذ أن ارتضاع مرجة الحرارة ، بالإشناقة الى زيادة الْأَنْسَمَةُ فُوْقُ الْبِنْفُسِمِيةً ، يَمْسَكُنْ أن ينسبب في انخفاض المحاصيل الزراعية ، وفي كوارث الجلساف ، والضضائات الامر السذى يهسدد بنقص الفسداء وانتثسار

المجاعات ا هِ ﴿ وَأَشْطُرُ مِنْ كُلِّ هُذًا . . إن التاكل المستمر في طبقة الاوزون ، سيؤدى بغير شسك ال

ارتفاع درجة الحرارة ، فوق سطح الأرض ، وبالثال ال ذوبان جبسال الجليد، وارتضاع البحسار والمحيطات ، واغراق العديد من السدول واليسلاد ذات المسطح المنخفض ، وق مقدمتها دولة مثل هولندا الثي ينخفض سطحها عن سطح البحر ، والتي تقيم السدود بينها وبين البحر ، لتحمى أرضها ۽ من الفرق كل هذه المقاطر وغيسرها ،

توقع العلماء وقبوعها ف خبلال السنين القليلة العقبلة .. يسل أن بعضهم ذهب الى أن الكارثة ستقع بملول عسام ۲۰۵۰ ای بعسد ۲۰ سنة لا غير ١١ وقتها يبدأ الشبطر البكاسح

الذي يهلك الأرش ، وما عليها من ندع ويشي ا

ألغاز المعجزة matamanamanaham

وراء الخطر المدمر السؤال الطبيعى : عبا سر تاكل طبقة الأوزون ١٠ هل هسى الشبيخوخة .. أم أن هناك اسبابا تعمل على تحطيم هــدُه الطبقة وتدميرها كب لقد تبين أن الإنسان نفسمه ، هو الذي بدأ يدمر طبقة الأوزون

ويحطمها ، دون أن بدرى . ان التقدم المذهل الذي حققمه الإنسان ، خلال هــذا القــرن ، ق معالات العلم والتكنولوجيا ، هو نفسه الذي زرع بذور الخسراب ، والدمار لطيقة الأوزون ..

کیف ؟



الممدر:الأحبُال

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ١٩٨٩ مارس ١٩٨٩

ق عام ۱۹۲۸ ، اغترع العلماء غاز جديد ، اعتبروه معجرة القرن العشرين . غسار رخيس ، لا لسون لسه ، ولا رائحة ثلاثة لا بتحلل ، غير سام ، ولا يشتمال ويمكن أن يمخل في العديد من المساعات الهسامة الاسلسية .

الإسليمية , بدأ التوسع في انتاج والشغط , بدأ التوسع في انتاج والمسيحة الشغط و المصروت المسيحة المسيحة بعد المسيحة الم

الاختراع المعجزة في عام ١٩٧٨ ، هو نضعه الذي اعتشف العلماء مؤخرا أنه المسئول عن تسدمير طبقة الاوزون

الغاز أسمه العلمي كلوروفلورو كليرن ، وهو يمرف تجاريا باسم غاز الغريون ، السلاره لتشفيل أحجرة التسكيف والسلاجات الكهربائية ، وعقب الإيروسول الكهربائية ، وعقب الإيروسول الفور ، يرتفع ال العليا ، ويهاج علقة الأوزين ، ويبدأ ق تحطيبها وتدميرها

وعلما زاد انتاج هنذا الغناز ، وزاد استعماله ، تزايدت المخاطر على طبقة الأوزون .

من هنا أطلق العلماء في الحالم . مسيمتهم وصرختهم أنسه يجب 1 البعد من انتاج غساز الضريون ... إ

يجِبِ عَطْش انتاجه واستهلاكه .. وألا فان الكارثة قادمة : أحدث خطوة ..

اعلان لاهای

وبدأ المجتمع العالمي يتحرك لمواجهة الكارثة ، وكان التصرك على أكثر من جبهة .

ص اطر من جبهه . ف مدينة فيينا - عامية النمسا - التقي مطلو مجموعة يعض الحكومات ، والتزموا بعدم مهاجمة طبقة الاوزون .

كان نلك في مارس ١٩٨٠ . ثموة مطوة ثم تحرك المجتمع الدول خطوة أوسع ، في سيتميز ١٩٨٧ ، التقت في مدينة مونتريال بكندا مجموعة تا السول تحسن العراف الاسم المتحدة ، ووقعت على انقاق عراب جاسم اتقاق مونتريال لمعملية طبقة

الأوزون . وقعت على الاتضاق ، كل مسن أمريكا ودول السحوق الأوربية المشتركة ، ومجموعة دول أخرى إلى ملامتها مصى .

ولينت الفياقية صونتريل، بمصفله سيسات واجسرادات لحملية، طبقة الاوزون .. وق لقام الوتريال التزمت كل من أصريكا الموتريال التزمت كل من أصريكا الموتريال التزمت موضية موضية المردول منتجة لفلز الفريون .. يتجمعه التناجه عند معاون علم 1747 . أحم المصفر على غضو عام 1744 .

وتنتج أمريكا ، ودول المسوق الأوربية نمو ١٠ ق المسلاة من ا الانتاج المسالمي ، لهسذا الفساز



المستر: ...

عامارس ۱۹۸۹

للنشر والخدمات الصحفية والوعلومات

المدمر ، وتنتسج اليبايان ١٢ ق المائة من الإنتاج العالمي ، بينما ينتج الاتماد السوفيتي ٩ ق المائلة .. أما البالي وقسدرة ١٩ ق المائة ، فتشتركُ في انتاجه جميع دُول العالم النَّامي بما فيها المنين

واستمرت التمركات البوئية ، لمواجهة هذا الخطر السراحف ، ولم تتوقف . استمرت منن أجسل تنبيه المجتمع العالمي الى أخطار غاز القريون ، والى ضرورة الجيد من استخدامه ، تمهيدا للتسوقف عن انتاجه .

وأمس .. وق اطبار الجهبور الدولية لمواجهة هسدا الخسطىء التقى في مدينة لاهاي ــ أشهر مدن هولندا ــ زعماء وقادة ۲۶ دولــة من قادة المسالم ، ومسن بينهـم الرئيس حسنى مبارك ، ووقعــوا اعلان لاهاى الــذى أكد التــزام الدول المسوقعة بتعساية الأرشن وسكانها ، من ألضطر الـذي يهددها

ولقاء لإهاى ، هو أحدث خطوة ق الجهود السدولية السرابعة ألى حمساية طبقة الأورون ، وليس

وقد دعى ال هذا اللقاء ، كل من فرنسا ، وهولندا ، والنسرويج ، وكان الرئيس ميسارك ﴿ مَقْدُمَةُ القادة الذبن تلقوا الدعوة لتوقيع بيان لاهاى .

وشارك في الاجتماع التساريث الذي عقد أمس كثير مسن القسادة والزعماء ، بينهم الرئيس القرنسى فرانسوا ميتسران ، والمستشار الألماني هيلموت كول ، والصناهل العلك حسسين ، ورئيس الأردنى العلك حسسين ، وزراء أسبسيانيا خل چونزالیس .

تحويل الجهود ٠٠ DONDERHOUSESSON THANKS PROJESSON STREET

التاريخ :

الى عمل منظم السؤال : ما السدى يمسكن أن

يشبيقه أعلان لاهاي ٢٠ وهل يحرك العالم عجم الخطر ؟ وهل ينجح f aging 8 اعلان لاهای پهدف ال انشساء

منظمة دولية مسن خسلال الأمسم المتحدة ، تعمل على تنظيم الفطر والاستفادة من الجهود الدولية ، وتعبئتها للتخلب على الأزمة .

وبغير هذه المنظمة ، يمسيع الحديث عن الخطر مجرد كلمات والنطلوب تحبويل السكلمات الى أَفْعَالَ ، وَهَذَا مَا يِدَعُو الَّهِهُ اعْلَانَ لاهاى .. مدعو الى تمويل الجهود ، ای عمل منظم تقوده هیگه دولیسة ا

ذات كيان . أما بالنسبة لحجم المشكلة فان الكثير من دول العالم ، وبسالذات

دول العالم المتقدم تدرك حجمهما

وخطورتها وقديدات يستقعل ق الاقائل من انتاجها ومسن استقدامها للقار المدمر القاتل . ولكن الأمر ليس باليساطة التي قند يتمسورها اليعش . هتساك مشاكل عديدة مثها على سبيل المثال ، لا الحصر ●● ان اختراع غازات جديدة بديلة للغاز القاتل المدمر ، محتاج ال أبعاث ، والأبحاث تحتاج ال أموال ، واذا كانت الدول المتقدمة تملك الأموال التي تمكنها مين اجراء الأبحساث ، فسان السنول النَّاسَة القليرة ، تعجز عن توفير هذه الأموال ، ويسالنال سنتظل

 کذلک فان اختراع بسدائل للغباز المندمر ، يحتساج ال تسكنولوجيا متقسيمة . وسر التكنولوجيا تحتفظ به النول المبناعنة المتقدمة ، وتبخل ب على البول النامية .

تنتظر ما تسفر عنه الأبحساث ق الدول المتقدمة

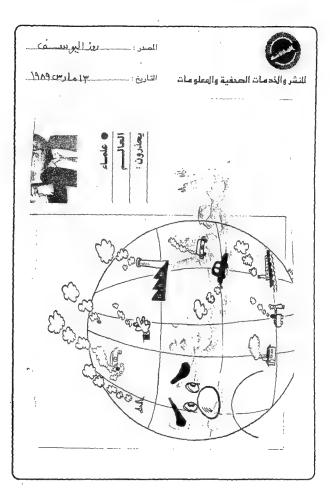
التاريخ: عدمارسومهر

ا لا حث

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

والسؤال : هل تعتفظ الحول العتقسمة بسر التكنولوجيا ، وتحرم الدول النامية منه ؟ و وقسد نجمست بعض الممالع المسالمية السكبرى ، ق انتاج غَازُ بِدِيلِ لَفُسَازُ الْفُسْرِيونَ • ولكن المشكلة ان سيعره مسرتفع بيلغ غبسه الشال شبعر غباز الفريون الحال . . والسؤال: كيف تستطيع شعوب الدول النامية مواجهة عذه التطَّفَةُ العالية ، وهل تَفْسَعَارِ الْ استقدام ألضازات البسنيلة المرتفعة التكلفة ، أم تسلمر ق. استغدام الفاز الحاق السرخيص رغم مخاطره القاتلة ؟! من المؤكد ، أنه من المسابق لاوات الإجبابة على كل هسناه ولكن من المؤكد أيضا أن هناك مِلَةٌ مِنْ الْقَلِقِ ، وريمًا الفَرْعِ . تسود المجثمع المسائمي بسب هذا القطر السراعف .. الضطر الذي يهدد بتسدمين البشريسة ، والقضاء على كل مسطاهر الحيساة

ان اعلان لاهای ، الذی وقعه آمس ۲۶ من قدادة . وزعمه المدول ، والسدی بدع و السدول ، والسدی التحول المالمی الی التحول الاجمال المالمی الی المالمی الی المالمی الی المالمی الی المالمی الی المالمی الی المالمی ال





دور اليوس

لنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التي تحمي الإنسان والحيوان والنبات من اخطار الأشعة البناسيمية « B » الضارية ، ومن تصاعد درجات الحرارة ﴿ عَرْ المياة على الأرض مهددة بالدمار ، يسبب تخافص طبقة الاوزيان الشتام ، والمُخفاضها في البط المبيف .. وجود الإنسان عل الأرض أصبيح لا خطر .. بل إن كل أشكار

تقمم هذا الغول القيف .. الذى يزرق الطهام والمَاس -- وأعنى به التناقص Librate lauk Weigit ..

angaldin flate .. edillan jikaly الأرض من الميوب والخضر والقلعية .. وشكوى القلامين من جفاله الماصيل . وتناقص الفذاء . المؤتمرات الدولية التي تفعقد لدراسة هذه القنكاة حلولا جذرية ثولك بها

to the state at take .. It's be Lat.

كبا ميراب الطماء تكان

تعيش ، والذي كلر الحديث عثه ، قد يسمب لللوفات اللي تكبثها ال الجو مثة كل مرة نتنامن غيها نمثاج إلى نصف وهو مثاح لناوبلا مقابل .. ولكن الهواء ستوان. ان اللقب الوجود ان طبكة الأوزون أوق القطب الجنوبي، أن يصبح مدراً لكل الشكال الحياة هز. 'لارش: كتر .. وشعن تيستهلك في أليوم الواهد لكوران يقرة الإلى لتران الهواء . وشحن أل حاجة للهواء لكي، دميش … نسبة أول اكسيد الكربون في البعو ، ﴿ حيَّ أن تسبلته في البوو كانت قبل المصر Handan Yege at 17.4% atth لتمليلان الطبقات الجليدية ، ولكانه

• تقب في الأوزون • Regio Miles deality Day

tiglen gib at . sala tiggi. hi ace that so illegied apare

Have dell of theele, their thanks .. elánj et tillen elili الأوزون للفلفة للارض والوائد 7 للحياة طيها، والموجودة على ارتضاعات a deli und san und :

الذي نتتاسنه البيوم ليس كما كان من قبل نقباً خالصاً من الشوائب .. ورغم كل الجهود التي تبذل لحمايته فإنه يزيد

ومكتلكله للمصول على الطلقة يزيد من

احتراق القمم والزيت والبقروا

lage to live a contract. الإعقبان والغابات من مساحات تماسحا للأغراض الزراعية قد ادى ايضاً لارتااع imaje likaje () liage عذلك فإن استخدام الحريق ف إزالة



لتاريخ: ١٩٨٩ ١٣٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



مله ليست مركية على القدر ولكنها
 ميارة تبر بالطاقة التعبية حاسة اليفة.

استخسام الدسيراي، والصوبات الزراعية وعوادم السيارات تنمر طبقة الأزون!



ور اليوسه

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ILEO CHAL SAISE 1805255 APRIOR .. وطبقة الأوزون للخلقة للأرض تلعب

elitatibile in theil dust leadable الملمام . لم لوحظ أن كل النماء المالم

مستحضرات التجميل والمطور وغيرها ال عبوات مقسفوطكه د سجرای د لسهولگ ووستمط ، تفظم الشطر ، وارقاهت صيمات الطلعاء تحذر من الخطر الذى end that their effet. ويقبلوة المنادرة من القمص ، طلعثم وعمولها إليزا ، لكن تعمن هياتنا وكل

يهد بتاك طبقة الاوزون الواهية إن الخطر الرئيس كما يمالك الطمام المنطل الجياة على الأوض .. إنها تمقص ويجليمة دوق اليتكسبية التى تشكل and an Hault. تصور وجود هياة صعية عل الإرض . Ago 1922ah Najibungah Bi Lang guagi dall (Yejbi) also bl and)

Media :

ياتى من غاز ، الكفوروهيدود كربون » المستخدم في التبريد . وفي الواع السدميراي . فالعلماء يقولون إن هذه الغازات تخقرق الطبقات العليا من البور ، هيڻ تظميل عنها ترات القاور

> بأمراض سرطاقات الجلد .. موضوع هماية البيقة والجوء

Strike (Stands Commy Spind) من بعمع عقمات الستين . لم يكن وتطلاق البحوث على مستوى العلام . القسيئيات .. وكانت ليضاً بدايةً ولدت إل معرفتنا لكمية كبيرة من زيملومات . وخاصة دورات للواد بيانا كلجو وسطح الإرش لينتقمة بشكل to their with to their تقريباً من اول اعسيد الكربون تذهباعد ق الجو كل عام ، ونحو 17٪ مته يائي من مصادر شبيعية .. أما إلى مار فإنها

مكوازيَّة .. وهذه الجواد ابضاً يجب أن كلل متوازية .. ويعبلية المرى فإن نامن عبية للواد التي تصاعدت في الجو تلتج عن طريق الشطل الإنساني ف (Admin) (Samply & ligh , jobs of the offi Bearift of Batts . egalleti no الرَافِر فِلْ لَكَسِيدَ الْكُرِيولَ - ونَصَلَ نُجِدً إن البشر والمعوالكات تستقمم

age third by their understand ان مثام مجوباً القرة الجور عل لطعماص للموادم وبلطظات التى تيلها ق البجو على شكل غازات وقرات من eleli akai take also 6 telib and also though no ball the يتماعد في البور كل سلة .. في شكل يطَفُ الله .. وتُلُسُن الكميَّة تخود مرةً اشرى إق سطع الارض...

وتقول لنا الإرقام ليضاً إن مكيون مان

ويينو هذا واشتماً ﴿ لَكِيام .. انْ

• الساخل الاساتي ~

إلى الأرض في نامس علك المقرة . وإلا خائل مطا وأهدة ، يجب أن تعود ليضاً titud des tibit ab belt b

.

141

بشربة واحدة فإن خطر إزدياد الاشعة

البنفسجية ان بتوقف .

. التاريخ: ...

إن كميات هذا الفاز اللي انتحث من قبل سوف تستمر في التهياعد الي طبقة الأوزون لعدة سنوات قادمة

لقد اوضعت الدراسات التي ثبت خلال القعس عشرة منتة الماضية حدوث انكماش مستمر في طبقة الأورون قوق القطب الجنوبي في الربيع .. وصل اخيراً إلى تسبة ١١٪ ١١

والراى افعام يقول إن ذلك برجع يسيب تلوث البيشة .. وغسامية استقدام الغاز الضباغط باسم وكليوروقليوروكيارينون دار والبلاي يستقدم (الـ ، سيراي ، وغيرها من ملوثات البيئة ..

وق المنطقة التي بها اللقب بطبقة . الاوزون يصبح تركيزه ضعيفاً فيتيح لموجات القمس القميرة ان تمط للأرض وخاصة ف الربيع حيث تصبح القمس متخفضة جدأ فوق القطب الجنوبي . وخطرة جداً على اشكال الحياة على الأرض.

الأرقام تتحبث.. •

وق المؤتمر الدول للأوزون الحادي عشر، في مدينة جونتجن بالمانيا القرمعة الذي عضره اكثر من ٤٠٠ عالم من ٣٠ دولة ، دعا العلماء غواجهة الشكلة بشكل حاسم .. وفعل بداية إحساس العالم بخطورة

النقبال المستشدم في مناعبة الدد سمبرای د کان (ن علم ۱۹۷۴، عندما اكتشيف العظان شيروود رولائد وماردو موكنتا من حامعة كالطورندا .

التاثيرات المبعرة لفلز الظوريمرو كاربون الستخدم بتوسم 🚯 مناعات التبريد .. وصناعة الــ د مبراى ء .. والذي يؤدي إلى تحمل طبقة الأوزون .. أ

إنّ الدراسات التي قامت بها البعثة | الأخبرة لنطقة القطب الجنوبي قد كشفت عن وجود نقص خطير ف طبقة الأورُونَ بِتْرَابِد بشكل مضطرد .

وبناقش ربتفيان ستولاركي بوكالة تاسا الامريكية لشئون القضاء هذه الشكلة على مستوى عللى في المؤتمر ، ويشير إلى أن تركيز الأوزون قد تناقص بنسية ه٪ في خلال التسع سنوات الإشرة فقطا

نقصاً يعمل ١٪ في سنتوى الأوزون يؤدى خطورة حدوث زيادة تمادل ٢٪ ق الإشمة المتأسيمية « B » الضارية .. ويؤدى هذا بدوره إلى زيادة قدرها ٣٪ في الإعبابات بسرطانات الجلد ا ومما إن النقصي في الأوزون مؤدى أيضاً إلى اختفاه تلك الجسيمات التي

تمتمن الاشعة البنفسجية ، فإن ذلك

بؤدى إلى حدوث متخاهس جوى في

طبقات الجو الطياء وحدوث شقوق

وتنرقات ف الطبقات الجوية التي

تتهاوى وتتراكم واحدة الر الأخرى

وطيقاً لحسابات شيروود رولائد فإن

أسطل الطبقات الطيا الدافلة نسبياً ، مشكلة ما يثنيه غطاء دجلة ، طهى الطعلم وتؤدى إلى ارتفاع درجة حرارة : الجو ارتفاعاً غير علدى ! كيلك برى العلماء.. إن انتشار

استخدام والصوبنات والزراعية _ وخاصة في البول الفريبة _ يؤدى إلى

إن النبائلت تنتج نحو ٢٢٠ الله عليون على ستوياً من الاكسيجين ، تقال أ أن الحوال المتوسط نحو ٢٨٠٠ سنة ، وبعبارة اخرى فإن الاكسهين الذى

تتنفسه قبيم جداً ق ، سكت غائد ، .. أنتجه واستخدمه النبات قبلنا ا وتحدث نشرات كثيرة في التركيب الكيماوي والخصطكص المادية لكثير من ترات المواد خلال اختراقها للطيقات

الحدية ، وتصبيح معظم الواد الساقطة على الأرض مختلفة تماماً عنها في بداية اختراقها للجو ..

و في القترة الإشارة لاحظ العلماء أن الهداء بنقل ثرات الموادم واللوثات من الراكز المستاعية إلى غيرها من المناطق التي تبعد عن الأولى عبة الاف من الأميال فيمسيها كذلك بالتلوث ا

ولقد لاحظت الدول الغربية مدى الأغطار التى يمكن أن تسبيها الغازات المستخدمة في إنتاج الده سيراى ، لطبقة الأورّون .. ورغم انها لم تشخذ إجراء جذرياً حاسماً بعد .. ربعا دفعاً لأضرار اقتصادية علجلة ، فهنك الفاق علم على وجوب شفض إنتاج ذلك الغاز ، الكلوروهيدوكاريون ، ٥٠٪ على الأهل ق العشرين سنة القابعة .. فهل يدفع ذلك الإجراء عن البشرية الشطر الذي بقترب الا

إن المساعات الكيماوية الاللتبة تقول إنها لا تنتج الأن سوى ٥٪ فقط من الواع الــ مسيراي ، اللي تحتوي على هذا القال الضار بالبيثة ..

ولكن حتى لو توقف إنتاج هذا الغاز



١٩٥٩ سيلم ١٩٥٩

للنشر والخدمات الصحفية والوعلو مات

كما أن البحوث للكفلة التي لجريت الرساحة متعلقة التي الجريت المساحة والقبيات الارضاء المناسبة الارضاء والقبيات الارضاء المناسبة والاجهوزة للله على مسلة الإنسان والاجهوزة لتقلق مع ما توصات إليه مجموعة لتقلق مع ما توصات إليه مجموعة الملحاء الإلكان الأدن متحسسة مورازة المناسبة مورازة المناسبة مورازة المناسبة مورازة المناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة المناسبة المناس

المشكلة ..

التاريخ: ...

الله جاحت المنتاج تقول إن الإشمة المؤسمة B التي تقع في الطول الرفيع بين المساقة من ١٨٠ إلى ٣٧٠ إلى ٣٧٠ لناو متر تصبح خطرة لانها تصبح المائة للانتمام، واسعة جزيئات الجسم في الانتداء الجسم في الإنداء الجسم في المناء الجسم في الإنداء الإنداء الجسم في الإنداء الذالاء الإنداء الإندا

الفربية من جامعة ميونيخ لدراسة

والآن .. هل ينجح العلماء في إيجاد حفول جنرية .. تبقع عن البشرية هذا الخمار الذى يتهددها ::

فتحسى امسين

إن جزيلات الاوتون المقتمة بجوار الاورش من العسوبات السعية أن الاورش العلماء إن درجة تركيز الاوزن في العلماء إن درجة تركيز للارش قد العلمة الجوية الملاصقة المنافق من العلمة الحوية الملاصقة أخطورة أرائط مرحة حرارة الجو المختورة الرائط مرجة حرارة الجو المنافق للارش عدارة الجو

أما الاستاذ بيتر فهبيان بعمه ماسم بلاته للهوائيات فإنه ينظر بشك إلى المعلول المطرحة لاستخدام بعض سناعة ازام المسائلة المستخدم في سناعة أنواع الد دسيراي » .. مال الايزوبوثان والبروبان ، أو الهواء المساؤط،

إن البراسات التي قامت بها البعثة الأخيرة لمنطقة القطب الجنوبي قد كشفت عن وجود نقص خطع ف الاوزون، قد يؤدى إلى نتنج تفوق ما توقعه العلماء من قبل ...



المصدر:الموينيف

التاريخ :

١٩٨٩ سير ١٩٨٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلو مات

أشعة الليزر تختير ثقوب الأوزون

سيصندم العلماء اشعة الليزر في اختيار فلايب طبقة الأورون في الجو ولم انطقاع العلمة الألفان أن يتشيروا الأورون في القطب ولم استطاع العلمة الألفان أن يتشيروا الأورون في القطب الجنوبين ، وفوق صدية عفيور وبللغيا الغربية ، كلتك أعضيم فياس تشيخ لشي تصديد الاورون في الهو . وتضميم يطوفون أن إعطابيات الليزر وضعه لا تساطيع الرئيس المساطحين المناسي الطاور.



المصدر: ____وزاليوسف





1919 Cmile 14

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

شمه وصحفه مقل ، ان اونسن يقتل ، ه فداما من الطبات في الدفيقة الواحدة يوميا وهو بدلك يقتل البركة التي يشتمن مها كل من هو على كوكب الإيض من الملائلات ، أن القاران الواحد من الطبات بينتج ١٧ مقنا من الإصميمين

Cristian of Sant of the first beams. It is seen to see that the cristian of the critical of th لكوكينا والخيراء يربطون اليوم ف الفيضائات والسيول الدمرة

أمن التسروط الرئيسية لاستقرار الخلاف الحى بقلم : الكسيفير السيايف رئيس كجنة شتون لغفات بالإتحاد السوفيتي

filling Vandaday on ago it is or, a spatic linguage that got a tillinguage to the con-celled the control of the control of the con-celled the control of the control of the con-linguish that it is a first that the con-linguish that it is a first that the con-trol of the control of the con-trol of the con-trol of the control of the con-trol of the con-

Begger 1984; and the first property of the f

in transfer and the second state of the second seco

And the first the control of the con وقد وحد الطلباء التخصصيون ق شئون الطبات عن السوفييت والامريكين جهودهم في دراسة حكة الطبات ق الكتاش الشعافية خسن مراسة ع وق يبسس بعشروع ، غابدات تنضين سيسوية استعديدة الاستقدار اللغيان المستعددة ما قلده الإنسان من الخياءات المناصلة بطرس عابات جديدة من الشهد وخاصلة الأمين بابات جديدة من الشهد الليوم

to lither at again ilmus (Fernit) sakkin lithelite intal ilmus samo alue de nome (1900, 18 tale) samo late de nome (1900, 18 tale) samo late alue samo alla alue) Yali do litabio ilmus man alue (Halilo genta) samo alue alue) e filialio genta since ilmus littera el littera genta suo ancara واقب هذه الكارثة ارتقاء وتطور كل عا ان نشوء مصف ع في العالم باسره



المصدر: _____راليوبيدي

نَقْتُل ٥٠ الف فدان في كل دقيقة نقة المشور ص ٣

ول الانحة السوفيني يجرى السرطني السلط وهم المنطقور ص ؟ وهم مناسبة في السلط المسلطية المسلطية

والشجيرات الذي يتم غرسها ، كما الصحاعة ، أن البلطة التي يهوى بها الإنسان أن البلطة التي يهوى بها الإنسان أسرة النشائة والمعيانات ، والشهود أن من الإنسان أن المناعية مما أن الشياف المناطقة أن التي تحصل العبر أن المناطقة المقابلة ، ولموات أن المناطقة المقابلة ، ولا المناطقة المقابلة ، ولما المناطقة المناطقة المناطقة من المناطقة المناطق

المسلمات الغفراء إلى عبد . المنولة الإن لمعاية الفابت . ويعم . ان الفادن الواحد من أسجار البنانيات على ويجان تتقاهي معمدال المسلمات . ويعم ال



المصدر: _____الكشموام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ٢٩٨٩ التاريخ:

الجارديان :

أ وُهُ طِيارات طن مِن ثاني أُوكِ

الشكلة المعرفة حتى الآن من منطق واسع ال العلم بياجه كارد محملة . عرفة سوط الحق المهاد من تعيي من التحديد في مدونه . ال النسار الذي الإسكان القبية المسيد العيوى للأرض بسبب الخبر إراقاع اسمة أثن أواضيد الركورون قي العيون الأرض المسيد الكورون (المسيد الكورون (المسيد الكورون (المسيد الكورون المواد المطورة أو الكورون المسيد الموادي المواد المواد المسيد الكورون المواد المطورة أو الكورونية وهذه الكسية من غلام المسيد الكورون المواد المسيد الموادية المواد المسيد المواد المسيد المواد المواد المسيد المس

أن غضي استخدام الملكة ليس ملا لأن الانتاج في المجم كله يمتد على أ استخدام المزيد من الطلقات .. وإذا علمنا أن الدول الطلقيرة استخدم في أ التنهيا عضر الطلقة المنافية ومن للله فيهن تعين عدل في تحت هذا للهر لين أحضى غضان استخدامها الطلقات هو دهمها أن سيطيقات النبي من العيدة المنافية غير المستخدمة من الوليد الثلاثة بيسيعية العبل هو استخدام الطلقة النظافية غير المستخرجة من المثران أنواع الولوي الكربولية بالإفسالة الى المسلقات والمتعالقات المنافية الله

ان زيادة تسبة الطبيعة والمياسة الطبيعة وأن منفان المؤلف المؤلفات ا



19090006 14 : التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

العالم الثالث عن العالم الثاني على المسر يقة الاوزون وذلك لأن لدينا أ من المشكلات التقليدية التي تبدو بلا عل مثل الديون الخارجية والفقر والجوع خاصة وأن أخر التقارير تؤكد أن خطر الموت جوعا يهد ثلاثة ملابين سوداني أن الجنوب وطيون فيتنامي في اقليم الشعال والوسط . وريما يتصور البعض أن الحديث عن تأكل طبقة الاوزون – في الحديث عن ناكل طبعة الاوزون - ق وجدود هذا الكم الرهيب من المشكلات المعقدة - ضرب من الترف المعلمي لا قبل للشعوب التي لاتكاد تجد قوت يومها بالتفكير فيه - وذلك تصدر مفلوط بحرد المشكلة ومقال واخطر مما تبدو على السطه فطيقة الاورون هي الدرع الوا التي تحمي الكرة الارضية من اشه الشعب عمد الكرة الارضية من اشه بر بمثانة والفقتر، الذي يقلل من ورة هذه الإشعة على الإنسان والكثانات الحمية الأخرى ويعمل على ضيط وتنظيم للطاخ على مسطح على أصد ويذهب بعض الخلفة ال أن التقليات المنظيمة الحادة التي شهيدتها السنوات الأخرية وويامة شهيدتها السنوات الأخرية وويامة الحروفان قد ترجع المائل الخطرة الأورون المدة الاورون المدة الاورون المدة الاورون المدة المدة المداولة المدة المدة المداوية المستخدمها الدول المدة المداوية المستخدمها الدول الصناية بديجة مكلفة والدول الصناية بديجة مكلفة والدول المناسة المدة المداوية المدة المداوية ات الحدة الإخرى ويعمل الصناعية بدرجة مكثفة والدول نُصورةً أقل _ في العديد من عات وهي تتصاعد ال طبقات العليا لتقابل الإشعة فوق البناسجية التي تحلفها مما يؤدى الى تنظر درات الكلورين والبرومين وقضية تاكل الأوزون تجزا من مشكلة تلوث التي باتت تهدد الحياة على الارض -وجزا لا يتجزا من ما سيبعيه معدد وبعن حطرا عن القفر والتخلف والجوع مثل مشكلة زحف الصحراء ــ ولا سبيل الى مواجهتها الا بسلاح العلم وحده . احمد طه الثقر



•	1		
ول	11	:	لمسدر

Herald Eribune و Tribune

التجميع العالمي .. ضد الخط

لعل الأوسر أنطلني الذي عقد مؤمّراً في تعنن ليحث للخاص التي تتعرضً المستخدة الواد التيميلية المستخدم لواد التيميلية المستخدم للواد التيميلية الشاهرة حكومة التيميلية للمنظمة على المستخدم للواد التيميلية للمنظمة على المستخدم على المنظمة على المستخدم على المنظمة ال

وادرتات الديل الذي وقعت على الطاقة مونتريل الذي ايرمت منذ علمين ونظم بخفض انتاج عادة الطورولورو كروس ال نسبة - 0 الديل علم المدين المدينة عالم الديل علم المدينة الامراض المسرطان والإمراض المسرطان والإمراض الدينة المدينة الإمراض الدراق الذي .

وأدرك العظم مدى تاثير المادة وارتباطها الواضح على تدفئة جو طبقة الإرض الامر الذي سيدفع الى تشير المناخ في كوكب الأرض، في القرون

وقيدات القلابر العلمية للفيراء العالمين، بين قمل صريح غير متوقع.
الأبدر الذي يعزي لل ادراك الدول لمن للخمار التي تهدد معظها
الأبدرية، ويتري الدواك الدول لمن للخمار التي تهدد معظها
تتبنيه الاطالح المعلق الإطالح الماسة الديات المتحدة
المناسخية، والشالد الماسة المعلق المناسخية المناسخية المناسخية
المنافز والدول المناسخية حدد الدول الشهرة والتي تمثل الانتاجة
المناسخية للدول المناسخية والتي المناسخية والتي تمثل من من المناسخية
المناسخية الدول المناسخية والتي تمثل من المناسخية
المناسخية الدول المناسخية والتي تمثل من المناسخية
المناسخية المناسخية والمناسخية والتي تماسخية الدول المناسخية
ومحلوثة تفعية مستاعاتها التي قد تثاثر تغييا ، بمعم استخدام عك المادة
ومحلوثة تفعية مستاعاتها التي قد تثاثر تغييا ، بمعم استخدام عك المادة
ومحلوثة تفعية مستاعاتها التي قد تثاثر تغييا ، بمعم استخدام عك المادة
ومحلوثة تفعية مستاعاتها التي قد تثاثر تغييا ، بمعم استخدام عك المادة
ومحلوثة تفعية مستاعاتها التي قد تثاثر تغييا ، بمعم استخدام عك المادة
ومحلوثة تناسخة مستاعاتها التي قد تثاثر تغييا ، معلم استخدام المناسخة
ومحلوثة تعديد مستاعاتها التي قد تثاثر تغييا ، معلم استخدام المناسخة
ومحلوثة تشاعد مستاعاتها التي قد تثاثر تغييا ، معلم استخدام المناسخة
ومحلوثة تضاعة مستاعاتها التي قد تثاثر تغييا ، معلم استخدام المناسخة
ومحلوثة تضاعة مستاعاتها التي قد تثاثر تغييا ، معلم استخدام المناسخة
ومحلوثة من المناسخة والمناسخة والمناسخة على المناسخة والمستحد
ومصدا عن المناسخة والمناسخة و



للصدري

١٩٨٩ س ١٩٨٩

شر والخدمات الصحغية والمعلومات

تتاعل بفضل انتاج الثلاجات وا التكبيف .. أي أنبًا اصبحنا ع بالرمضاء .. لان اي محاولة لتل داخل بیونتا او تیرید الما راب ستقلبل بنار ملتهبة ت من اوسع خرم في العالم قطرة مسلمة امريكا.. واذا استمر جات واجهزة التكبيف التي يد ن مناعتها غاز الكلوروطوروكاربون إلى مساعية عام المجورو صوروسروس واسم الدلم غاز الغريون .. مذا حل أما إلحل الاخر غور أن يقوم العلم بالشاء كلاجات كبيرة يحشى بها من الحر الغديد .. واذا لا استحد أن يقوجه ال معرض ثلاجات يسأل

حت. الاقي عندكو تلاحتين _ عضنا يابيه .. وعنبنا كمان ديب

اهـ كنويس .. هنات النبيب

وطيما ن مصر سنستغل حكاية الاورُونُ وستجد من يقف في مجلس الشعب.. وعلى فكرة مجلس الشعب بتاعنا يعتبر اكبر ثاب في طبقة الوطئى يصرخ بأعل صوته . يجب المفائذ عل الكاسب الإشتراكية مثل نسبة المعال والقلاحين ومجانية الدمليم وطبقة الاوزون اا

 النكثة سلاح خطع تستخدمه الشعوب للتنفيس عن نفسها خد الاستبداد والديكالتورية وحكم الفرد والحكم الشمول... يطلق القرد النكثة والمحم السحول يسلق المراه المحالية ليما يراه المحرب بها عن شكواه ورايه فيما يراه حوله .. وق بنجلاديش يردون هذه النكتة اعتد احد الافراد ان يستمع الى غطاب رثيس بنجلاديش وبعد الخطاب

يقف مناروخا _ يا أعظم من الشعمل والقمر .. وتكرر هذا الهناف اطلب رئيس بنجلايين استدعاء هذا المواطن وساله ص مسبب فقل: " أصل القمر بيتكسف.. والشمس يتنففس.. وانت لا بتتكسف.. ولا تنففس!!

(دوغـــری)

التاريخ:.

الدكاتور الى لننن لعمل نظارة وكان الرد باستعرار وهنا صاح الطبيب

عاطف صدقى رئيس وزراء مصر ١١ فؤاد فسوار



Have: ___________

للنشر والخدسات الصحفية والمعلو مأت

لوموند دبلوماتيك

ألبيئة والانتجار الكانى والانتاج والقطر العظيم

• فقت مصيغة لوموند بينومتيد الفرنسية على مقل كتبته مصدية النفسة (الإنجيزية بينون). (الترة الرفسية والخطر العظيم ، تاخذ فيه عركوة البينونية بينون (الكريق السابقي وزيادة ريبان القبل الذي الفنتية بينانية بوامع تنظيم الاصباد العلية بنسبة عشرين (اللئة للبينة المنافية الإنجافية المنافية من والدارت التنفيذ أن أم مقلة عمم تسهم على الانجافية الإنجافية من والدارت التنفيذ أن أم مقلة عمم تسهم على هذا المراجع دوليا فإنه لا على الشملة الإنجافية المنافئية على مستوى العلم الذي يهذه المؤتلة على المنافئة المنافؤة ال

ومن الملاحظ ليضا ان برامج تنظيم الاسرة غير مطلبقة للاوضاع الاقتصادية والصحبة والاجتماعية للدول الفقيرة وذلك من حيث المواتع اللى تطلب بها للحد في الاتحاب

وتقول لوموند مبئومكنية ومن خلصية الخرى فإن نظام الاقتصاد الحر إسعاده عن انسان المؤوة بين الخطرة والاطنية ويشجع ايضا على ارتقاع أسبح الاستبخار للاغلياء خلصة في مجل المتجات المجوانية والاسوالية إلا حساب الامر الذي يزيد من هذة الارتفاق التي والجهاد الدول المقبرة. ومن تلمية الانتقاع الفراعي فإن الوضيا المحال ولائد انه لا يستطيع ان يتقلي ولا المتحدة المتحدة الذي يرتقاع بمعلى الذات في المتحدة على قدمة المريقان وحدما مثلا . والذي النا استعلى طي هذا المستويات سواء الزيامي الو المريقان وحدما مثلا . والذي الذا استعلى المتحدة على المتحدة على المتحدة على المتحدة على المتحدة على المتحدة المتحديدة على المتحدة المتحديدة على المتحدة المتحديدة على المتحددة المتحديدة على المتحددة المتحديدة المتحددة المتحديدة المتحددة المتحديدة المتحددة المتحديدة المتحددة المتحديدة المتحدة والمتحدين بالمتحددة المتحديدة المتحددة المتحددة المتحددة المتحددة المتحددة والمتحدين بالمتحدة والمتحديدة المتحددة والمتحديدة المتحددة المتحددة والمتحديدة المتحددة المتحددة والمتحديدة المتحددة المتحددة المتحددة والمتحدين بالمتحددة والمتحديدة المتحددة والمتحديدة المتحددة المتحددة والمتحديدة المتحددة والمتحديدة المتحددة والمتحددة والمتحديدة المتحددة والمتحديدة المتحددة المتحددة والمتحديدة المتحددة والمتحددة والمتحددة والمتحددة والمتحددة والمتحددة المتحددة المتحددة والمتحددة والمتحددة والمتحددة والمتحددة والمتحددة المتحددة والمتحددة المتحددة والمتحددة المتحددة والمتحددة المتحددة والمتحددة والمتحددة المتحددة والمتحددة والمتحددة المتحددة والمتحددة المتحددة والمتحددة المتحددة والمتحددة المتحددة والمتحددة المتحددة المتحدددة المتحددة المتحدددة المتحددة



لصدر: الاعرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تاریخ: ع ۱ ما رسی ۱۹۸۹

(۱۹۸۷) أن ارفقاع ضبعة ميهمسيد الكريون في الجو والفلزات الإخرى النافعة عن ما يحترق في المستلفات المقطقة والقي انسخ نطاقها منذ المستبيديات في المستلفات سنوقة عليات مجلة الكورة الإمامية جملت ديوجات المستبيديات في المستفرة المقامية أعل من معدلها الطبيعي يشتخل الحدودة وقيير المستفرة المثلات المشتخل المتواجعة المنافعة المراكبة المنافعة المتواجعة المنافعة المراكبة المنافعة المراكبة النافعة المراكبة النافعة المراكبة النافعة المراكبة النافعة المراكبة المنافعة المراكبة النافعة عام 1944 في المراكبة النافعة عام 1944 ألى 71٪ مام 1947 إلى 71٪ 1947 ويلفت عداما عام 1944.

كما أن إيقاع مربهة الحرارة الذي يؤدي بالشرورة أن الجفاف قد أدى إيضا أن إنخفاض سعرى المادة في الانجاز العربي وفي ألوقت الذي تغيني أيه إسعرة إلحقة النام ومربهايا بحسيان في مواسم الري تهديم بيجانا خصية قد المؤتميا المياد وأصبحت فين مسلحك المزاعة ، حرفي هذا بحيد أن العلم عنن بنتو سعويا 11 مفيون طن من الحجيب متى عام ١٩٠٠ ومنذ عام ١٩٠٤ أن مناه من الحجيب التي عائدت فرزع أن المؤمن مينية ٢٠ في المحمل المعين 1 دان كان المعامل معين ما ١٩٠٠ ومنذ المعامل المعين 18 دان المعامل المعين 1 دان كان المعامل المعين 1 دان كان المعامل المعين 1 دان كان المعامل المعين 1 دان لا ماطان المعاملة .

ويقول الطبراء أنه منذ الفترة الجليبية (قيل ١٨ الله سنة) أم تراقلم ورجة الجرارة عليا الخار من ا درجات غير انه يطفى خلال السنين عاسا لفقدات أن تقرارا لإطاعات عالى ال 10 درجات الإنصافة أن خطورة نقل طبقة الإوزان التي تزييد من امتعالات القميض لمعة الانسمة فوق البرناسيجية الإسادة في عملية التناقل الضوئي للتي يلام بها النبات -وإذن أن المرة الارضية في خطر خطرة



السناف الأوسط المصدر:

التاريخ: ١٩٨٩ سع ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



لا مِمكِنَ أَنْ يَكُونَ الثَّقِبِ الذَّي ثمِ اعْتَشَقِهِ فِي طَيْقَةَ وَالْكِرَوِنَ صَوَاهِ فِي القطب الشمالي أو في القطب الجنوبي، لد حدث لأن نساء العقم ورج وجهوا نمو هذه الطبقة رجلجك العطر أو إداروا في نهارات وليالي المعي الذاهب مقتيم بيون انتصيف أو طريوا البدوش والديف ويقي المضرات مقدر الفلتر، فهذا القلب المقدري ملاجئاً عن اطلاق التلاف السياس من المنطقة الكسيسة ويصفح من المواق عن اطلاق التلاف السياس من المنطقية والسيسة من المنطقة من مسرق المنطقيات الملاجئة، والمؤشرات المنطقية واستطلال المنسية بارواجهة مبات للوجيه الكلام الى لذان النفي والشعوب والامم والرأي ألعام

المناسبات للوجهة الفلايا إلى الآن التشون و التصوب و الام و الدي و صبي الصها إلى ما الشون و الاقبيان و الناسبات المناسبات الم سنون دقيقة واعثر السياسيين بطنا يتحدث سنين علمة في الدقيقة الواهدة. والسياسيون عندما ينتقلون ال صلوف المعارضة أو يخرجون من معاتبهم الرسمية الى بيونهم يتحدثون ساعات اكثر، بالرغم من أن عبد المستمعي

ولأننا في المقلم الثاث يالتحييد ناكل سيفية ونشرب سيفية وننام يفية ونحلم سيفية ونتنفس سيفية، وأن الثققة والاتحييد مما لا ليهما الاعتمام أما لجهل بهما أو عدم دراية بالمسيتهما. قان كل الكلام الذي منطقة في التجاهة النفس المنطقية والمنطقة على القود أن الطبقة ووقع ما المنطقة ووقع ما المنطقة ووقع ما المنطقة ووقع ما الاوزون، ولانه من الفرح المنطقة ووقع هذا الطبقة وووقع المنطقة ووقع من الانطقة من المنطقة ووقع المنطقة والمنطقة في المنطقة المنطق وهكذا يتم الضرر مرثين: مرة بالصون ومرة بالصدي

وهندة بيم مصري فرين، توم يعسون ويرد بمصدي لعنت خلف ولا يقلم فواشق يقطم، وقائم لا احسيق أن هذه الطوب في طبقة والكورون، فت الا يقطم فواشق وصوارعية لهم - الن الشي تحيد الالذان مطقة والكورون، فت الا يقطم فواشق وصوارعية لهم - الن الشي تحيد الالذان مطقة والكورون، ومطابعة الامر، والحيارلة بون وافرع الكورة تتطفيان التعشق عمليا غير هذا الذي تم في مؤتمر لنمن، وذلك باعلان العلم القدم علما دوليا واعدة مياسية وبلا تمليلات، وانما بنشر الوان النقطة والطرائف وصور المرى غير صور الموت والكوارث، الألك أمر جيد ايضا. وعلم واحد من الصعت كاف لكي تستعيد خلاله طبقة «الاوزون» مناعتها، وتلطم جراحها وتسد ثاوبها، وتبدأ من جديدة في مقاومة الإسلمة الكلاسة. للد تكام الساسة بما فيه الكفارة، أصادا أو منحونا مرة واحدة فرصة ان

نراهم و الانسميهم، ومنحونا مرة واحدة فرصة أن يسمعونا؟!



تاریخ: صلمایس ۱۹۸۹

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

The standard man blancom and the standard standa

الشابة.

• ويوجع المكاور احمد مخاراً المورد رئيس الهيئة المامة المراهمة. الموردة المين من ذلك الي: الموردة المعيد من ذلك الي: الموردة المعيد من ذلك الي:

140



outuis " : Justi

1909 000 610

للنشر والخدمات الصحفية والوعلو هات

بِالسَّارِكَةِ : في الجهود الدولية لحماية البيئة شهد الرئيس حسنى مبارك مع ٢٥ رئيس دولة وحكومة أعمال مؤتمر القمة الذي عقد في لإهاى بهولندا والقي الرئيس مبارك كلمة تحدث فيها عن اهمية حصابة طبقة الأوزون، ثم شهدت العاصمة البريطانية مؤتمرا مهما حضره ١٢٨ عللا من بينهم ٨٥ وزيرا لحماية البيلة لمثالثية نفس الشكلة ووسائل علامها .. ولكن ما حكاية ثاكل طبقة الأورُونِ ؟ وما المُحَاطِر المُتوقِعةِ مِنْ هِذَا

التاريخ: .



ترات ، ويوجد في طبقات الجو العليا وعلى ارتفام ٢٥ كيلو مترا ، وهو غاز شقاف ولاذع ويقوم بدوره كمرشح , فكتر ، يعتص الأشعة فوق البنفسجية ومحمى البشرية من تاثير ذلك الإشعات هيث أن نقص الأوزون يؤدى إلى سقوط هذه الأشعة بصورة مباشرة وتسبب مرطان الجلد وتصيب العيون بللياه المبضاء وترفع برجة حرارة الأرض وذلك نتيجة لاحتراق الوقود (المعانع

واغذاق والسيارات .. • وقد بينت العراصات العلمية التي قلم بها قريق من العلماء على طبقة الأوزون عند القطب الجنوبي نقص نسبة مسلحة الولامات المتحدة الأمريكية ، وارتفاعه مثل ارتقاع جبل افرست وسجل لحد العلماء الإنجليز أن نسية النقص تممل الى ٤٠ ٪ وقت الربيع ، وق النول الصفاعية ﴿ أُورِيا وأمريكا وروسيا تعسّ

ال ٣ ٪ ﴿ الصنف و٧٤٤ ﴿ الشَّتَاء . ● وقد اشارت الدراسات ايضا ال ان نقص طبقة الأورون بنسية ١ ٪ يزيد من

، وقرب اصل الربيع هي فترة تقلبات جوية حادة وسريعة ترتفع فيها درجات الحرارة وتنشط الرياح مثبرة للرمال والاتربة نتيجة لتكون منخفضات حرارية من الصحراء الغربية التي تتحرك من الغرب الى الشرق بمحلااة السلحل الشمالي وتجلب لثا هواء جثوسا شيبد الحرارة محملا بالرمال يصلحبه نشاط كبير في منرعة الرباح

ويتوقع الدكتور احمد مختار ان يكون الطقس معتدلا في أوائل الاسبوع القادم وتكون برجات الحرارة عول المعدل الطبيعي، ، ثم تبدأ درجات الحرارة في الارتفاع من منتصف الاسبوع القلام الأرضى: وتكون أعلى من معطها بقيم تتراوح بين ٣ او ٤ درجات نقصل الي ٢٧ درجة على القاهرة والوجه البحرى ودلا درجة على السلحل الشمالى و٣٠ برجة على جنوب الصعيد ، وتكون القرصة مهياة لتشاط الرياح المثيرة للرمال والاثربة ..

● وعل الصعيد العللي والدول بات مؤخرا تقبر ملحوظ بدأ يطرأ على الفلاف الجوى والكرة الأرضية نو أبعاد كبيرة تتصل بارتفاع حرارة الأجواء الأرضية نتبجة تزابد نسبة غاز ثاني اكسيد الكريون ، ثم القطر الأكبر وهو تأكل طبقة الأوزون .

• وتشير الدراسات العلمية الأخيرة الى أن هاتين الثالمرتين ستشران شيروا بالفا بالبيئة من تفع في الطاقس. وامتداد الصماري ، وتلوث مياد الاوزون بعقار ؟ ٪ وتبلغ مسلحته قدر الشواطيء بدا يهيد الطبيعة بصورة كبيرة ويؤثر على حياة الانسان وانشطته الصناعية والانتلجية ونظرا لازبياد القُلَق في العلام من طاهرة علمان طبقة الأوزون بصورة مطردة لحفلت بالقعل تحركا دوليا ثمثل في اتفاقية فبينا لحماية طبقة الأوزون لعام ١٩٨٠ ثم بروتوكل مونثريال لعام ١٩٨٧



أحمد مختار المصرى

 بداية .. فإن غاز الأوزون عبارة عن وهذه تسبب زيادة نسبة سرطان الجاد 7. t aum

٠ ويرجع السبب في تقص طبقة الأورون ال كشرة استعمال غار الكاورالوروكاريون في أجهزة التبريد والتكييف خلاف اتواع اخرى من تفس الفاز تستعمل في المساعات الالكثرونية والأجهزة وذلك لتنظيف مكوناتها والثي ببلغ هجمها ١٢ عليل دولان وتصل نسبة استهلاك الدول المتقمة منها ال ١,٣ كيلو جرام.

● وهذا يوضح هجم الشكلة ولهذا قاق الدول التي وقمت على القاليتي مونتريال ولوكسبورج ولخيرا اتفظية لاهاى تبين اهتمام العكم بتدارك هذا الخطر والثعهد بخفش استعمال غاز الكلورفلوركاربون بضبة د٪ حتى علم ١٩٩٨ والتوقف نهائدا عن استخدام غازات الهلون في معدات الأطفال حتى

149Y ptc وان كان الأمر يتطلب أن تقوم دول السوق الاوربية الكبرى بتقنيم مساعدات مكية وفتية ومعلومات لازمة العول النامية من أجل مستعبتها ع انتاج بدائل للفازات للهلكة لطبقة

• واخبرا .. وتاكيدا لاهتمام مصر شبية الاشعة أوق البناسجية ال ٢ ٪ الأوزون .



المعدد: المسرق الاوسط

1 مارس ۱۹۸۹

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

و أسود

التلوث والطاقة وأسواق المستقبل

جيرارد اونيل احد العلماء المشهورين ، لاسيما بعدما اصبح استاذ الفيزياء في جامعة برنستون الامريكية الذاشعة الصيت .

رق أسدتنا مناسبة انتظاء مؤتدر لندر الاخير حول مشكلة البيئة وتترفية وتمزيق طبقة الاورزي في الإجهواء الطليعاء الميئشر في مصيطية طوس الميئيسة الشائفة الشرحة هيها حلولا جزيرية المشكلة المشائفة الشرحة المؤتد المتحدولة المتحدولة المتحدولة المتحدولة وفي عابلي الهم باورد في المقال المتحدولة ا

في كل مام ينكه اكثر من ««» ميغاشان من اوكسيد الكربورن في طبقات البحر العفيسيب حرق الوقود الكربيوني من فحم ونشط وفقط بعد ومن من فحم ونشط الرسيس وهي معيد تقوي بكثيره المتضمه الإلتيجر الوثيثات الموردة على سعل الرائض من فضا والتبلغات الموردة على سعل الرائض من فضا الرائض من فضا المناسبة عشرة في الملة خلال السنوات المورد المعلم المسنوات المورد المعلم المسنوات المناسبة عشرة في الملة خلال السنوات المناسبة عشرة في الملة خلال السنوات المناسبة الم

فالعَلَّسَ الْمُالِي يعتمد على بث الحرارة الزائدة اشعاعيا الى الفضاء الخارجي، لكن وجود ثاني اوكسيد الكاربون يحول دون ذلك فتقال الحرارة حبيسة في الداخل تماها، كما هو الحال في البيت المراراة العالمات المالية المالية اللهات المالية اللهات المالية الداخل المالية ال

الزجاجي: ق كوكب الزهرة مثلا، اشت تاشير البيت الـزجاجي هـذا هني اصبحت حمرارة سطحه تتجاوز باستمرار ٢٧٤ درجة مثوية، وهي حرارة

تنبب حتى الوصاص. من هنا يمثن ايجاد حل للمشكلة ، هن طريق التنقية المطورة و الا فإن اللعبل هو الكرثية يعينها، أو كوكب ميت ينتج عن طوفان المناطق السلطية وتناقص مفرق أو المتاجن التنفس إلى البحر وكعيات المياه المعنية التي أصبحت في أي عمل لغارة الوجود حتى في ايامانا هذه.

لكن ? باشر العمل عن طريق تنظيفين المعدلات المطالبة الطاقة. إن الاخبرة من ضوروبيات المعدلات برا الديديل هو برنفانج عالمي على اشتداد « عاما المتحول المصدير متعددة من الطاقة النظيفة على شكل مراكز كيريق الملة القولية التليخ التكويرات ويضاحرق الموقد المائزل منتسبة من ونقع هذه المراكز يتحويل المصالح و المثال المؤتمية بعام المائزلة الما ومطال النقال التي تصنيفات من في المئة من المائزلة الإجمالية التي تحتاجها فيعمّن شوفيد الدواع تنظيفة من علمائزات المئتمن والمسووسة والموادولة المؤتمة والمؤتم المؤتمة والمؤتمة المؤتمة والمؤتمة المؤتمة ا

والموتن الركبة صناعيا التي لاتسبب اين تلوث. ومثل هذا الاس يصميح عمليا على صعيد التعاقب من توليد المصال الكهر باللية المركزية هذه. وهانا لهذا التقرير لا يبيد أن للطاقة النووية منائها يهو ديكن دراسيب أنه أو الديد لهذه الماقاة ان تلبي على احتراجات المساقليا، في العام 1717 مثلاً، لاحتاج المناقبة في المحافظة 1717 الخدصطة توية لذك

ن تتبي كل وهدينون المستودان المستودان الا متبي كل وهدينون المستودان والمتبادر المستودان والمتبادر المستودان والمستودان والمستودان المستودان المست

وكتت ٢٠ سنة من الدراسات والإيمث انه بالايمتان نظل الطاقة من هناك بواسطة صويمات الرابيو، التي تتظاها هوائدات خاصة على سطح الارض قبل تحويلها ال تبلز كهربائي يكاماء وفعالية تصائل الى ١٠ إلى المالة، حيث لاينطي منها شوى دَرَدُ ضنيل جدا من المحرارة التي تذهب سدى ال الجو الحيية.

ولعدا الفهرت هلبة كاملية من الدراستات الواقعية من الدراستات المقاصدة المقاصدة المتحدية الواقعية المتحدية المؤلفة المتحدية الواقعية المؤلفة والمتحدية المؤلفة المتحدية المؤلفة المتحدية المؤلفة المتحدية المؤلفة المتحدية ولكن بالأخلان المؤلفة المتحدية المؤلفة المؤلفة المتحدية المؤلفة المؤلفة المؤلفة المتحدية المؤلفة الم

وآشارت المقالة الى ان برنامجها تجارها عليا من هذا النوع ، فوقول اليوم ، من شانه تعادي علادات مالية قد تصافح المراجع المنافز الاستوياء الما أذا الرويد له تالمين جانجيات عام ۲۰۱۳، الميادةات شوقاً مستة خياليونات فول السواح العلادات حسيه القوة المتراشية للدولار اليوم وهي سوق مائلة جدا على يشخع بيطاراتها مسيشخع بدالا شدك بالاقتصاد الميادةات

من هنا نفهم سبب اندفاع الولايسات المتحدة والميليان والاتحاد السوفياتي بحماسة شديدة منذ الان لمعير اغوار هذا الشروع الطموح.

نديم نحاس



لمدر: _____ل<u>لمعـــو</u>

التاريخ: ..

1909001611

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

3 33 3

الميلة .. ما الذي يعقري مثلقها ومحيطاتها ولرضها، مقذا عن غلافها
 ع، وما الذي اصلب طبقة الاوزون؟ مضدي حجم التلوث في الجو والبر من
 عادا عن مشاكل التصحر والجافف الزاحقة بمعدلات لايمكن الإسفيائة؛



للنشر والخدمات الصحفية والوعلو مات

التاريخ: ١٧٠ - ١٤٥٧

جدول من المشاكل أضيف الى الكم الأخر في مشاكل العقام السباسية والالتصافية ، فاصيحت تشاطل الجميع ، وضلاب المطول والمواجهات السريمة لانها لاتحتدل المسكنات التي المنتها أطلب للتضايا السياسية المظاهرة في أرجاه علامة المحامس علامة الم

ثم ابن مور الإعلام وقدرته على قدريف الإنسان الملدى غير المتخصص بها ، ويحجم المنفيرات من حولنا ، وهل يمكن تصور نوع أو شكل في الشكل التعاون بين العلماء في مخلف المجالات وبين العلمية ،

هذه التسلالات وغيرها كافت مادة حوار دار في الماسعة الاجتماع بروكسار ، على مدان ثلاثة ليام بين متموعة من عاماء منظمة ، بليواش ، وضعد من اسائذة مطش وسائل الاعلام المختلفة وهي الشوة الدائلة في هذا المضمار الذي تدعو لها المنظمة

فعند ان فجرت القنبلة الذرية على هيروشيما ونلجازاكي والعلماء الذين الششوا منظمة ، يلجواش ، في منتصف الخمسينات في مدينة ء يلجواش ۽ في كندا اثر اعلان مائيفستو راسل واينشتين، يحاولون بكل الوضائل تلافي حدوث اية تفجيرات نووية ، أو أية مواجهات نرية اخرى ، لادراكهم مدى جسامة الخسائر التي يمكن ان تلحق بالبشرية جمعاء . محاولين التعريف يكل المخاطر لافقط النووى منها بل وبكل المتغيرات التي تطرأ الآن على البيئة بشكل عام من جراء التقدم العلمي المذهل ـ فكان هذا الثقاء بين جمع من العلماء والإعلاميين من فرنسا وايطاليا والعانيا وبلجيكا والسويد وفتلندا والنرويج وبريطانيا وسويسراء ومن اوريا الشرقية كان هناك ممثلون من المجر وبولندا وتشيكوسلوفاكية. كما كان الاتحاد السوفييتى حاضرا ممثلا بواحد من كيار علمائه من اكاديمية العلوم السوفيينية

سيرجى بتروفيقتل كابتيزا وكانت الولايات المتحدة مثلة بغش من اعلامي ويغتر من استاذ للاعلام من جامعتى نيد ويول ومريع المالحة الثاني بطاللة اسيا و ومريع اللاينية والويقيا بكل تعدادها و وتريع اللاينية والويقيا بكل تعدادها وتشاكلها مقوم مشاكلها بقد مقلته مصر والتقل هموم مشاكلها مقد مقلته مصر

يعيثنها العالم حاليا ولسرعة الظفرات العلمية المتتالية الهائلة ، والتي يصعب على كثير من الدول والشعوب مالحقتها ، ولما سبيته هذه القفرات من مخاطر ومضار على البيئة والانسان استشعر العلماء رغم ادراكهم انه أصبح من الصعب وقوع حرب نووية بين العملاقين لعديد من الإسباب ليس المجال الان اسردها --خبرورة التماور مع الاعلاميين من اجل مزيد من التعاون ومزيد من التقاهم حول هذه المرحلة وخصوصيتها، البحث عن كمشة توصيل هذا افكم الهلُّال من المعلومات العلمية والتطورات الكشفية باسلوب اعلامي معبب ومقروء للرجل العادى غير العلمي وغير المتخصص - ب كيف ؟ .. كَانُ هَذَا لَحِد أَهُمُ الْمَحَاوِرِ التِّي دار حولها النقاش .

امراض البيئة .. واوجاعها

استمرض علم من علماء البيلة للبليكين اللبرويسرد ، بيرجيه مولنا البيلة من سحولنا، وهناله البيلة المحولنا المنال المخلف المحاليات المعقول في الإجواء ، وخطورة اختلفاء أولان مشاكل الاحتراق وبدى تزايد الكرون في الجو وخطورة اختلفاء ألا المنال الم



لمند: للمسوي

لنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ١٩٨٩ ١٠٠١

والتشديد على مغاطر نقص المياه في بعض منافق العلم . وتزايد نسبة المياه في المعادث التي وصلت الى منسوب سنة امتاز في بعض الاحيان حتى أن بعض المعادث على من دلتا المعادة عديد من دلتا المعادة عديد من دلتا النجاز المعادش ودلتا ينجازيش ودلتا المنافق التنزل ، وكيف أن هوانذا على سبيا المقال تزيد من أرتباع مسوحة سنويا لمواجهة تزيد من أرتباع مسوحة سنويا لمواجهة الرناطة منسوب المعاد

علها قضاياً كما قال البلعث تحتاج الى التعريف بها ، وباسليب مواجهتها والتعريف بمناطرها لتقدى اضرارها

براء أفكان السؤال الاكتر الحلما: ملا أبين علماء بلجوالان ، تصديدا و أمد يثوجه للمطاوع المساوع المساوع

كما طالب الاعلاميون بدورهم ان يحاول

الشفاء من جفتهم ايجاد الوسطل والاسلاب الجيدة للحرح ولفسير هذا القم القصيد المسلو المسلوب التوسيد والالامام المسلوب المسلوب

وبعد أن عرض ريتشارد لونجلي من تيفريون سي بي س بدوريندو بكند اليلما عن الطنيعة والبشر يتشاول سرعة التقدم القامى العندال والانسان البسيط وعيزه عن ملاحقته ، علق العلماء المتحلويون بان هذا النوع خن الأعمل لي بيني منحقته مرتب أن يكون عملا مستمرا وفي اطر خطة متكلفة لتتفاية ليماد الصراع بين الإنسان والطبيعة . وليضا غيووا إلى ضورة الترتيز في مثل هذه الاعمل لا تقد على الشريعة في مثل هذه الاعمل لا تقد على والحديثة لهذه التعلق الاستشامات المسكرة . والتعربة لهذه التعلق المتخدمات المسكرة . المجالات المسلمة المسلمة . المجالات المسلمة المسلمة . المجالات . المحالة . ال

كما اوضعوا انه يجب الا تنحصر قيمة



المصدر:

للنشر والخدمات الصحفية والمعزم مات

التاريخ: ٧١٥ ١٩٨٩

هذه الافلام في انتشار وتعدد اسواق توزيعها أو رولجها التسويقي بل ضرورة مراعاة فيدتها التلارية على ثقافة وتوعية جماعير المفاهدين .

المنحاقة .. والجرى وراء الخبر

ومنا تنخل المتضمسون في مجل المراسبة المتضمسون في مجل المراسبة التنفيق وخلايكم و فائد من المراسبة التنفي هي في ويقيقة الإعلام الاسلسية التنفي هي في الارساس الدعية التنفي من المنسبة التنفي شدد عليها للتعليم وهي المناسبة التنفية المراسبة المناسبة وفي ورقة عمله المناسبة التنفية المراسبة المناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة المناسبة والمناسبة المناسبة المناسب

طلب البعض ومن بينهم لحد اعلاميم لذاعة ولليلزيون لندن بضوروة انتاج افلام متنوعة عن مشاكل البيئة الاخرى، موكزا على أن كان الفلامة البيئة الاخرى، موكزا بالحقائق العلمية والإلقام والشروح المسلمية التي يجب أن يقدمها العلماء التصيية اكثر صلاحية لأنها لانتسى بنفس سرعة الإفلام الذي هدهها الحد التخطية الإعلامية الشروعة، الذي خجرى التخطية الإعلامية السروعة، الذي خجرى

و احضر العاريم .

ومن القضايا التي طلاب بها كثير من المشاهد المطلب بها كثير من الملحين الحاضريان في المنوعة على المنوعة على المنوعة على المنوعة المناوعة ال

وحرص البعض على التكثيد على المسية الترتيز على الشنب بوجه خاص لانه امل وتخدية المستقبل، أم كل بامان الداقع وتخدية على ضرورة جنبه لعلل هذه القضايا حتى لايترك ضحية المسلسلات والاطلام المسريعة التي لاتجعف الا التي التسعية

واهتم البحض ليضا بالتنبيه الى اهمية اعداد سيناريوهات الأفلام تبحث مشاكل المقلم الثالث ، على أن تكون المادة المقدم في شكل حكايات أو اساطير تجنب المقدمة , وليس من خلال الإفلام الأسجيلية المعلمة .

بينما علق البعض على ضرورة تبيان مدى خطورة استمرار بيع الاسلحة بالشنال المكاف الحدث الآن في المريقيا ومنطقة الشحرق الاوسط، وضرورة القصريف بطاورة هذه السياسات على امن وسالامة الشعوب

وكان للعالم السوفييتي كابيتزا واي حول دور واسلوب الاتعان بين بلجوان واليونسكان ، وهالله في العبدالية من بطوماسين المنظمات السياسية التجمة للإمم المتحدة مزيدا من التعاون وحسن الإسفاد القضاية العلمية التي على حد الإسفاد القضاية العلمية التي على حد قوله الابتقاراتها بسهولة !

ب و تسابل سكرتير عام بلجوان البرواسيور الإبطالي جلبوريون ما اعكل القيام بلحوان حروب المراجع المراجع

وكان مقاف القلق علم طوال المواسلت على إن الموطلة للي بيستها الساهم الآن في نقل الوطاق بين المسلاكين مقيدة ومن القصيووري الإستاسات عنق الخال إلى البيوا واسم الإن العام بليواش لكي تلفي دورا الخل العقدة في التحديد بيمهام الم مجل تخفيض الإسلامة والحد من سبقق ألى تلتيما علي الرأي العام الاريكي بها القصادي وعلى الرأي العام الاريكي بها التصوص، ولا تكفل بالزياة مصدية حوريتشوف في الشارع الاريكي بها



المصحور	:	الصدر
---------	---	-------

للنشر والخدمات الصحفية والوعلو مات

التاريخ:

لد وتخيرا فالمساقة ليست بالبساطة التي فت يتنفر للغض المؤملة الإولى قلبس سهالا تحريف النفس عامة بطعوديهة ، او بمشاقل المساقاتين وعمق خطورتها ، او بمشاقل البيئة التي تتماظم مع كل اقترا و بيدعها العش الإنساني ، وهو الارم الذي يزيد عن حقاوف العلماء ، الأن السلوب يزيد عن حقاوف العلماء ، الأن السلوب يتناول وعرض على هذه القدماء السسميات المسرسة وهو ما تساط حواله بعض الإعلاميين ، هل الطريق يتون عبر استخدام اللعب على العشائع (الإعلاميين ، هل العشائع (الإعلامين ، هل)

المستخر الاستعيد .: لم أسلوب التركيق على فكرة الأمن القومي لكل دولة ؟ لم أسطـوب الاعتصاد على الفكـان

ومجهودات العلماء؟ وكان رد السعلماء حسلمواش، واستخصصين في البيئة والمستعة ان كل هذه الإساليب مطلوبة في وقت واحد وبنفس الدرجة من الإهمعة.

 @ وقدا كشت المشكل والفقشال ممرونة كل من الجانبين المتحلول والاستابيد المطورة التقاش فإن الوسائل والاستابيد المطورة لالعام كيامل القضاون بين الطرابين منقال لعام الإجام مسنغ جسيدة ملوحة علهم الاجهاء مسنغ جسيدة للثماون ، ولكن اخشى ما خضاه هو أن مركة بلجواش منقاذ الانواع شموهاة من شمومية والملتوبة التي تعانيها على خصوصية دورها الإنساقي والمقلمي من لجل الإنسان على الارض دون تلويقي أو من لجل الإنسان على الارض دون تلويقي أو فريض الارشان والإسائن قلف ...

على هامش المؤتمر

 ذكر علماء بأجواش أنه أصبح هناك الإن الننا عشر فريقا الاطفل الإجواشيين في النتي عشرة دولة . عقد مؤتمرهم الاول في مولندا , ومكان القلايم الثلاني سيكون مدينة لينتجراك بالاتحاد السوفيدتي .
 خاص حديث على على المناطق المسوفيدتي .

وعلماً بروكسل عاصدة بليسكا وعلماً في المنظمة ويتعالى المنظمة المنظمة

مسلمة بلجيكا ٢٠,٥٠٠ كم، وعدد سكان بروكسل الايزيد على المليون، مجموع سكانها عشرة ملايين.. اى الل من سكان الكاهرة وحدها.

♣ لم تحد نقام حفات الزقاف الملكية في كنيسة سان ميشيل الشهيرة بيلجيكا، وذلك بسبب كشرة أعسال الشريمي والإصلاحات القلي تجريء عام ناوزة. ♣ الملك بودوان على بلجيكا لإبداد نقس حم فروة مكته بريطانيا أنه المؤسنا. تقديد .. كان هذا تعليق لعد سائقي بروكسل التناء جولة لمشاهدة أهم معالم العاصدة.



1909 cm, La IV

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: .

 أميح الشعب البلجيكي الآن أكثر تلك العساعدات وتسيس نشاطها لخدمة أهداف لخرى بعيدة عن أهدافها فجاء رده نحن ليضا نخشى نلك ولكننا سنكون شبيدى الحرص .. ولن ننجر لذلك مطلقا .. المجموعة الاعلامية التي مثلت الدول الاشتىراكيسة كسقعصس وبسوانسدا وتشيكوسلوفاكيا لم تشعم بامكان النقد والحديث عن مشاكل البيئة والمساعة وغيرها الا من حوالى ست سنوات مضت ، كما علق اكثر من ولحد منهم في جلسات الحوار .

• أذا كانت القضايا قد تنوعت لثناء الحوارات فانها كانت اكثر قريامن المبياسة في النَّاء تناول الوجمِلت او في غَثرات تناول الشَّاي . فكثرت النكات حول العلاقة السوفييتية البولندية، او الامريكية السوفييتية . كما كثرت الإسطاة حول الوشنع الحالى فى بولندا والتغيرات السياسية في المجر ، ورحيل السوفييت من افغانستان ، وعن مصير الوضاق بين العملاقين . كما كثرت التساؤلات حول مدى امكان استمرار التجربة،الجورباتشوفية في الاتماد السوفييتي ، خاصة ان الغربيين والامريكيين يتمنون ذلك .

● اما السؤال الذي طرح وبالحاح من الاغلبية غكان ملاا عن عرفات واسرائيل ، فالرد كان دلثما الدور الان على اسرائيل لترد ردا مناسبا على المبادرات العدبدة التي قدمها الجانب الفلسطيني .

اقبالا على تقاول الغذاء السريع (على الواقف) فهنك ١٤٠ الف وجبة خارج البيت بلغ سمرها ٧٧ مليغ فراتك (٦ قروش) بخلاف وجود ٣٦٠ مليون وجية ستوية تقدم في المطاعم العقية . احصام نشرته جريدة لخر ساعة البلجيكية . رغم كل ما التخلقه المكومة البلجيكية من خطوات وملتم اقراره من موافقات على تغيير الدستور الذى وشبع منذ ١٥٠ منة ، مازال الحوار في الشارع البلجيكى حول مسالة اللقة ومشاكل التحليم داشرا بيئ الفرانكتون والظمنكيين ـ وهو الظق الذي عيرت عنه رُوجة احد علماء بلجواش البلجيكيين من أن الظمنكيين وهم فلاحو بلجيكا على حد قولها _ بعد أن حصلوا على حق التصويت ولارتفاع نسيتهم العبيية سيفرضون أرامهم ، وأن كانوا قد بدعوا يشكلون سُبة كبيرة من البرجوازية البلجيكية الحالية . 🖨 في لقاء سريع مع سكرتير عام منظمة بلجواش البروفيسور الإيطاقي للفيزياء النظرية فرانسسكو دالوجيرو ألذى انضم الى المنظمة فور مشاهدة جون لندى وهو في زيارة لامريكا على شظية التليفزيون الامريكي في اثناء قمة الازمة الكوبية سنة ١٨ وتحذيره السوفييت باعلان قيام حرب نووية ، اعرب العالم الإيطالي عن ضرورة البحث القطى عن زيادة العوارد العظية لمنظمة بلجواش لكى تستطيع ان توسع في نشاطها وتعرف قطاعات اكبر بجهودها من لجل السلام والامن ، ولكن عندما سالته عن خطورة ان تقع بلجواش تمت تثلير مثل



نصدر : ____للسيو*فو*___

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

لأورون وثقب النزعات الأقليمية

لمى المطيمى

ربيا كانت الل القالات مجاهيرية علد التي تخلص القاري من مستقبله بعد خسين عادل 1. الن أصفاعات المستقبة ليوم تعلق القالات الل الفاد .
ولا معظ المستقبة المستق

وعلى الرغم من هذا سوف يقال هذا القلم يكتب ــ كلما واتته الفرهــة ــ هن الانسان ستقبله ، إلى جانب المشكلات البومية المُلهة لأن الكتابة رسالة البل كل شيء . والذي حدث ((لاهاى) في الايام الاخبرة بعد من الهطر الاحداث التي شهدها الإنسان في العصر الحديث . أربعة وعشرون من قادة الدول وقعوا اتفاقا للحفاظ على طبقة الأوزون . وكان الرئيس حصني مبارك في مقدمة هؤلام القلدة الذين إدركوا خطر الفجوة الثي حدثت ف طبقة الإوزون فوق القطب الجنوبي . واشتمات جولة الرئيس مبارك الاوروبية في ملجيكا وهولتنا والمانيا الغربية على بحث قضايا التنمية في مصر ، وعلى المباحثات مع السوق الاوروبية المشتركة ، وكذلك على القضايا التي طرهات أن مؤتمر حماية البيئة في لاهاي . وهذا المؤتمر في تقديري ببقل (الاتسان) من هراعه ضد اخيه (الأنسان) إلى صواع من البشر والطبيعة. وإذا ما انتقل الصراع الى مستوى مولجهة البشر لأخطار الطبيعة يكون الإنسان بنقاء قد انتقل الى ستوى حضاري جديد تتوجه فيه الاموال التي تنفق في ترسانة الاسلحة الي وسائل لمواجهة الكوارث الطبيعية. واذا كان مؤتمر (لاهاى) قد قور - هيما قور - انشاء هيئة تابعة للأمم المشجدة لمواجهة الى زيادة الضافية (ر المعدل المخاشي لدرجة الحرارة ، وقرر تعادل المعارف العلمية لجماعة الهواء الجودي : فافنا هنا خجار من مؤامرات الدول الكبرى التي قد تصنفل الدعوة لتضامن البشر ضد كوارث الطبيعة في محاولة للتعتبم على المعرّاعات الاقليمية وخسمها لعبالحيها بحجة حشد الجهود لمواجهة هذه الكوارث . وتحن اذا كنا قد دعونا من قبل لاهتمام الإمم المتحدة وأجهة شاملة لهذه الإخطار فاننا في الوقت ذاته بدعو الأمم الشجدة لإيجاد حنول عَدِيَّةُ لَقَصَابِا الدول النامية والدول الصغيرة وهاول للنزاعات الإقليمية من أجل توحيد جهود البشر لواجهة الكوارث الطبيعية. ومن هذا تكون الدعوة مرميد جيوود بيسر ورجيح تحوريد السيعية. ومن هذا حكون الشؤوة الصحيحة .. هي سرعة ايجاد حلول أطالب الدول الطبيرة ، والنزاعات الإلايدية من لجل توجيد الكانيات الجميع الواجهة هذه الإخطار . اي مواجهة لقب النزاعات الإظهمية تمهيدا لمعد ثاقب الاوزون .



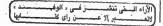
المصدر: ____السيوفي....

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وعلى الرغم من المعني أوقود (فاعلى) لمسئلة الناسة. الثان بيابة مؤاصله في المدالة الناسة. الثان بيابة مؤاصله في المدالة الناسة. الناسة المناسة والمؤتاج الطاقية والمؤتاج الطاقية منها في المناسة من أول معامية هذا التوقيد من أولية المناسة التوقيد والمؤتاج المناسة المناسة والمناسة المناسة والمناسة المناسة والمؤتاج المناسة المناسة والمناسة المناسة والمناسة المناسة المناسة

إيقادًا سفي الإنساق أل بن بقان الله يجلب له الواحة (المهاة - السلطة به المراحة (المهاة - السلطة به الله المرسدية) بالسلطة بالقرائد المسلطة بالمستخدم القرائد المسلطة بالمستخدم القرائد اللهوجية - مجلوبة بالموجهة بالمستخدم القرائد اللهوجية - مجلوبة بالموجهة المستخدم المستخدم القرائد المستخدم المستخدمية المستخدم المس

يستان من (تصد الاورين) هذا .. فقيل الله يقو حطيا طوق الطعب الجونوي .. يرتبط مستقد أمير منهمة الإولايات المنطقة الاوريكة ، وجمع الرائعة ما يقال الرئيلة ما يقال الرئيلة ما يقال الرئيلة من المنطقة المن المنطقة المن المنطقة المن المنطقة في المنطقة في المنطقة موتديل وتأثيلة منطقت المنطقة والمنطقة المنطقة والمنطقة المنطقة المنطق





للصدرد

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

1989 يارس 1989 ٠ التاريخ:

يقولون أنه أذا عرف السب يطا المحب و السر ادن في هذه القطبات المحب و السر ادن في هذه القطبات المحب المبل به سنتان القيرة الإرضاء الذي يبتل به سنتان القيرة الإرضاء بعد المنشرة الإيرسولات! ومن المنشحة الما أن هذا النقب الشياع الإعراض علاكم المنشخة المدالا في المستريا (الإيريتية)

وتمضيني مرحة طريقة بمناسبة موضوع الاوزون إذ كانت تزورني قريبة في ريفية لانقرا ولاتكفي

الربية في ربطية لا تفرا ولا معنية. ويومها على غير المعتاد وفي عز غصل الشناء كان الجو شديد الحوارة وكانت تنصيب عرفا عند وصولها الية عن مشوارها المؤومل من المنوفية بالى منزل في القاهرة. سافتني يتقطعة

مًا هذا الجو العميب .. هو ذار في قلت لها وانا منهمكة في عمل لشر .. أمور عجيبة حقا .. انتها طبقة

الاوزون ا تساطت . اوزون ملاا ؟ ومانا تساعت . اوزون ملاً ؟ ومالنا نحن وهذا الشيء الذي تذكرينه ؟ اضطررت ان اشرح لها ببساطة شديدة في كلمات مقتضبة ان هناك سنيده في خدمت مصميه أن سبت ستارة سماوية تحجب عنا الشمس هذه الستارة نمزقت أ التفتت ألى قريبتي قائلة بتلقلية

علينا بإبرة وفتلة نرتق بها هذا عليه بيوره وحد سرى به الاوزون ال ولقت نظرى هذه الإجابة التقائدة وضحكت ولم اجب لأن الإجلية لن تدخل رأسها بسهولة ا ولكن الأسر حقا يدعو ال النساؤل .. الايوجد مأيراق عذا النشاؤل .. الايوجد مأيراق عذا النتي فعلا ? وهل عجز العلماء اللين صعدوا الى القدر عن أيجاد حل لثلاق نتائج هذة الكارثة ؟ وهل نحن فعلا .. وق هذه القبروف العللية الاليمة .. اقحت الجفاف والمَحِأَعَاتُ وَقُلَةُ الطِعَامِ فِي الْمَعْمِ كله .: هل نَجن على استَعِدَاد نَفِسَ وصحى لتحمل الزيد من الام حفظ اشد من سفقه ومزارع تحترق وجو

معهور محبب . ربعا هو غضب من اند على البشرية لكن رامي أن الموق سيحانه وتعالى قد خلق لنا عفولا تفكر . فعالا الرقاعت اللجان المنطقة من المؤتمر ا لوفات اللجان الميكلة من الهوتمر الدي الدول الذي انعقد في لإمان من اجل أقت الاوثرة من الما العلماء جهودهم لرتق هذا الثقب المرح ما يمكن

سكينة السادات



المند:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: بعمارش ١٩٨٩

نبهات

● ● © من اجل حملة طبقة الاوزون التي تفلف الطبقة الجوية علد مؤتمر مونتريل علم ١٩٨٧ ثم علد مؤتمر العذى في لندن يومي ٢٠٧ مارس "حذى في الندن يومي ٢٠٧ مارس

ـن الثلاثة في أن الثلاثة العلمي قد تسبب في هذم السقف الذي يحمي البشرية بقعل غازات كلورو البورو كاربون CF.C. وإسمها التجارى الفريون التي تستَفْدم في صناعة الثلاجات واجهزة التكييف والنظفات الصناعية ومواد التجمير وتؤدى ال احداث ثقوب في طبقة الاورون الذي تقى الانسان من تأثير الاشعة فوق البناسجية للشمس ويترتب على توأجد هذه الثقوب ارتفاع ﴿ درجات المرارة والتعرض لأخطر الامراض وحنوث فيضائلن مدمرة عقب نوبان الثلوج ف مناطق القطبين بالاضافة الى وقوع كوارث طبيعية وانتشار الجفاف ل مناطق واسعة . هذا وقد اتضح أن امريكا ودول المجموعة الاقتصطية الاوروبية تنتج ٦٠٪ من الانتاج العللي لهذا الفاز المدمر الفريون وان انتاج البلبان يصل الى ١٢٪ والاتحاد السوفيتي ٩٪ بينما تنتج بالى دول العظم بما فيها المسين ١٩٪

سام مستمر المستمر المستمر المستمر المستمر المستمر ووطفى الموروق ألى المصلولة المستمرة المستم

أماً المؤتمر التنظيفي الذي عقد يوسى 7 · ٧ مارس الحال في المنتي الحال في المنتي يوسى 7 · ٧ مارس الحال في المنتي ولائق المتعرب مه منطقط ومضرم مه موزيا المتعرب المنتيز المتعرب المنتيز المتعرب المتعرب المنتيز به المنتيز به المنتيز المنتيز بنا المنتيز المنتيز المنتيز بنا المنتيز المنتيز بنا المنتيز المنتيز بنا المنتيز المنتيز بنا المنتيز بنا المنتيز المنتيز بنا المنتيز بنا المنتيز المنتيز بنا المنتيز المنتي

ووقع الرئيس مع ٢٣ رئيس دولة مضروا المؤتمر من اعدان لاهان الذي المطابقة بمستقدات المثان المان الدول المطابقة بمستقدات المثانية أن المعانية وأن المعانية وأن المعانية وأن المعانية وأن المعانية المثانية ا

لا اعلى العلماء أن تهديد الشهرية سوف يقع بعد ١٠ سني أذا لم تنظ الانتزامات المشار اليها وأنه من المضوري والمحتم اللجوء ألى استخدام غازات بديلة مهما كانت

موتعده النفن هكذا تحترم مصر تنفيذ التزاماتها وتعي مخاطر الفاز المعر وتأدم نمونجا يعتدى وتسبق دول العالم في وتضد اجرامات حماية طبقة الاوزون

صلاح الرفاعي نائب رئيس حزب الاحرار



الندسي		المند
	٠	المصندر

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: بالمام ١٩٨٩

مسؤشر حسرارة الكسرة الارضيسة يميسل الى الارتفساع

واشخفان – واخ – ذکتر خبراه ق شوورا المناخ المشرات على الزياء د التدريجية في ارتساح حوازة التحري التركسية برما تكون متعودة فعاد، وان السكان المقيمين في مناطق المتدا تواطئة في العالم سيكونون أول من يمسر بالتائي الكامل لارتشاع مستويات مواه البحار تتبجة لما يدعى يلاحظ معاديز بدرناسج الطقس ولاحظ مدين بدرناسج الطقس

الطاقة والطاقة والكون في مجيد مصادر الدام المرابع معود مصادر الدام ادام المرابع المرابع المرابع المرابع المرابع المرابع المرابع الدام المرابع المرابع

وتبين سجوات تساقط المفر والثانج وتبين سجوات تساقط المفر والثانج والشدى التي تحكيف بها الادارة الوطنية للشؤون الحيطية والجوية في الولايات المتحدة صلاحات عام ١٨٠٠ تتريبة ... ان هطول الاحضار قد زاد في ما يعد في اميركا الجذوبية ومنطقة استرائع واسيا ال حد ما،

على الأقل علاقة ثابتة بين ما تم التنبؤ





للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٩٨٩ المماسي ١٩٨٩

طلت هذه الكلمة يطيق شيئًا ما ق الهواء أو ف الروائح أو ل الاطعمة . وهذا الشيء لا علاج له ... والعلاج الوحيد هو الابتعاد عنَّ الزهور .. عن السود .. عن وبر المطاطين عن قراب السجلجيد . عن مشتقات اللون الاسود والازيق مثلا وبعد الحساسية ظهرت كلمة الكولسترول .. وهو مجموعة من الدهنيات في الدم .. هذه الدهنيات تترسب وتتجعد وتسد شعيرات الدم . ويكون من نتيجة ذلك تصلب الشرابين .. فلذا تصلبت ولم تعدّ مرنة تتسم وتضيق مع أندفاع الدم ، فانتبجة أنها لا تصل الى الخ .. والعلاج هو الكف عن الدهنيات وعن الكبدة وعن اكل البطارخ والكافيار والمغ والزيدة والقشدة وصفار البيض .. ثم أن الثوثر العصبي من المكن أن يؤدى أل زيادة المعنيات إل

ۇالان ئلهر عفريت جديد اسمه : التلوث أو غاز الاورون .. أعل اوجاع المدة والمصارين والمينين سببها: النتوث الموجود في الماء والهواء .. والاطباء يتمنعون بينهم وبينك وبصوت هاسن الا تشرب من ماء النيل الا اذا غليت الماء .. حتى الماء الذى ببيدونه ق الزجاجات يجب غليه ايضا .. لان المواد السامة تتسرب ألى الْمِيَاءَ التِي تُحِتُ الأرضِ .. اما الذي يحدث للبشرة وللانف والشعر من التهابات جلدية فالسبب الوهيد هو : الاوزون .. وهو الفار الذي بنتف هول الارض .. ويصبها من اشعة المُوتَ التِّي تُنهال عَلَينا مِن السَّبِسِ . هذا الاوزون قد تمزق .. فتسللت البنة اشعة الموت بمنتهى المنف .. ولذلك ظهرت اشكال والوان من السرطان على إ الحيوانات والنبات في استرائيا وما حولها من الجزر .. وانقلا انفسنا من هذه الكارثة أن يتم الا بعد عائة سنة _ هذا اذا توقفنا عن استخدام الفازات التي مزقت غلاف الاوزون نعن الملين الشعنا الخوف ونفسنا: عتى هذا الخوف هو المسئول عن كل امراض العساسية والعونسترول والاوزون ا

انيس منصور



المصد : الشرق الأوسط

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ١٩٨٨ المبول الم

محاطر الاصابة بالسرطان تطلمن ثقب الأوزون

و اشتخان - ر : ذكرت المؤسسة القومية للعلوم أن الثقب الوجود أن طبقة الإوزون فوق منطلة القطب الجنوبي تسمح بوصول مزيد من الاشعة البنفسجية التي تسبب الإصابة بالسرطان ال سطح الأرض كلمازاد انساع هذا الثقي.

وأشمالت المؤسسة أن أتثين من العلماء اللهي الأروين يسمح على ما يبدو يحرور مزيد هما ران لوبين وجون فريدريك من جامعة من الإشمنة قدق البنقسيسيـة كلمـا زاد شيكاجو وجداً من خلال قياسات غطية أن الشياعه.

وقال السيد فريدريك احد علماء طبيعة الارض بجامعة شيكاجوان اول نتيجة بحث تربط بين زيادة ملموسة في الاشعة فيق المناسحية التي تصل إلى الارض ربيخ ثقب الايزين فوق منطقة القطب الجنوبي.

والمعروب أن الإشعة لموق البلاسمية تسبب الإصابة بسرطان البعاد عند الاسان ويمكن أن تؤدي إلى موت العوالق النباتية البعرية وهي كانات ميكوبيك ذات خواص نباتية تعيش في المياه القطبية بتمثل اساس السلسلة الغذائية في المنطقة القطبية المجروبية.

رويد أن الثقب في طبقة الاوزين التي تصيط بالكرة الارضية ولرجيد على ارتفاع ٢٧ كيلرمترا أخرق مصلح الارض بينداب حجمت الثناء احمد الأصياب في القلب التينوبي ويتلامس في الطبقاء. غير ان لدي الكثير من الطباء مفاوض من أن جمم الثقب يزداد تدريجها التجمير المساور.



المعدر:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الليرود سيۋدى دى ارتفاع منسوب مياد المحيطات والبحار اكثر من لتروناك يعلى

غرق بعض الجزر والمناطق الساطية مثل الاستندرية شيلال الشمسين عياما القدمة ... يعدمه ... وطلعت المطابان بضرورة التوسيع في وطلعة الزراعية في مصر وق مناطق أخرى ... غير وادى النيار حيث أن ارتفاع منسوب المياد سيخرق اليضا المناطق التي ثبتج ... ؟ من منتجات مصر الزراعية بوادى النيار المياد الدينة بوادى النيار المياد الميادي النيار الميادي المياد

والرقة الزراعية في عصر مهددة يقضير. السبب مو الساع ثقي طبقة الإيرانين التي تحبيد بالملاقة الموني. الإيرانين التي تحبيد بالملاقة الموني. مناها عالمه المطاق الريابيين المنافقة مسودي المساحدين الريابية مسودي المساحدين الريابية والقرب بعميد الموال العالمية في والقرب بعميد الموال العالمية في والمنافق بدعيد الموال العالمية في المنافقة الم والسحين قالاً: أن هذا اللقب سجادي ال ارتفاع غير وادي مرجة حرارة الكون بطفار £ درجات متوبة، كا أن انتشار الموات والفازات السامة غاصة تك الستخدة في اجوزة السامة غاصة تك الستخدة في اجوزة



التاريخ: ______ 1904

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الكون والنضاء

في الوقت الذي يتطلع فيه علياء المستقبليات إلى آفاق يعيدة لم تطأها بعد قدم البعيد - وهي كوارث تنوء يتصورها العقول ، إذ أنها تهدد الحياة ذاتها فوق الأرض ، وتضع البشرية على حاقة الفناء ...

لكيلا تفنى البشرية ...



لمعلن:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

حاتم نصر فرید

رأتكريون في الفلات الجرى بكسيات رهبية ، رأتكر ذلك من أسباب ... والسؤال الآن ، أبن الحقيقة رسط هذا الطرفان المائل من الكلام اللقى تدفق خلال الأيام اللشية ، يناسية «مؤتر ثمة حاجة الأجواء الأرشية » الذي عقد قبل أبام بدينة لاهاى أشهر مدن خرنتدا .. ١٤ .

البداية منذ 10 سنة !

في الحقيقة فإن . و إعلان لاماي ، الذي أصدره مؤتر نسة حاية الأجراء الأرسة في السرك العالمي بين هر الحلوة الأولى في التعرك العالمي من أجل مواجهة هذه المشكلة ، بل - وكما جاء في إعلان لاماي - « هدت تحرك بالنسبة - ناكل طبقة الأورون بعدل هم اتفاقية فينا لحماية طبقة الأورون لعام 1400 ويرونوكول موتسرسال لعام 1402 .

غير أن العالم أدرى هذه الشكلة لأول مرة شد 10 عاماً عندًا نشر عالمان أمريكان نظرية عليه عن تأتير الكوار الكوار للورد الممرفة باسم مركبات و الكوار و للورد كرين c على طبقة غلز الأوزون التي تستقر في أجدى طبقات الجو العلما التي مردل باسم طبقة و الإستراتوسلين ، ويتم على ارتفاع بتراح بين ١٢ و 70 كيار معراً فرن سلط بتراح بعراً فون كل كلورة

ولقد أزدحمت الأيام الماضية بكلام كثير عن طبقة الأوزون التي تحيط بكوكب الأرض، والأخطار الناقهة من تأكلها ، ويدت المشكلة ركأتها قد طفت على السطح فبهأة ويفير مقدمات ، والحقيقة غير ذلك قاما ، فلك بدأ المالم يدرك خطورة علم المشكلة رجعم بها قبل ستوات عديدة مضت ، ثم حدث خلط غريب بين هذه المشكلة - مشكلة تأكل طيقة الأرزون -ومشكلة أخرى بعيدة عنيا تماما ، هي مشكلة ارتفاع حرارة الأرض بمدل بتراوح بين ٣ ۾ ٦ درجات متوية مع تهاية القرن الحالى ، رغم أن مشكلة ارتفاع درجة حرارة الأرض سيبها إسراف الإنسان في حرق الوقود الحضري الذي يؤدي إلى إِفْلِاق كيات هائلة من غاز ثاني أكسيد الكريون في الجو ، والذي يشكل بالتدريج ظاهرة ما يعرف بـ و البيت الزجاجي ۽ الذي يلتقط أشعة الشمس ولا يسمح لحرارتها بالتسرب أو النفاذ إلى الفضاء الخارجي فترتفع درجة حرارة الأرض تدريجاً ، وما ينتج عن ذلك من ذويان معظم ثلوج القطبين وارتفاع مستوى مياه البحار والمعيطات ، الأمر الذي يهند معظم المدن الساحلية في العالم ...

كذلك حدث خلط مايد بين علد المشكلة -مكنة تأكل طبقة الأورزون - وبوضع آخر إلى له أنف صلة يها الدائق درم التشاهد النوري الإنسان على الأرض سراء كان مقاهلات الأمريعة الماية بين المنافزة المع ذلك ، ولا يقف الأمريعة منا الحلف بي المهارية الاستخداد ولا يقتصة النصرات المقاضية المحارة كالمريات الباردة أو إن تأكل طبقة الأورزون برضا أن هد التجارية المنافزة المحارة ترجح إلى أسباب أخرى تقال حقل الانتجارات الركانية الصفحة ، ويشاط البقع التصدير ، وزيادة إطلاعة المنافزة المنافذة المنافزة المنافذة المنافزة ال



المصدر:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الأرض ، وهذه الطبقة - طبقة شاز المرزون ، وهذه الطبقة المنتق الأرس المرزون المنتقب قبل المرزون المنتقب قبل المنتقب المنتقب المنتقب من المرار المنتقب المنتقب من المرار المنتقب المرزون المنتقب من المرار المنتقب المرزون المنتقب المرزون المنتقب المرزون المنتقب المنتقبة من سرطان الجند ، كما أنه المنتقبة من سرطان الجند ، كما والأسنان المنتقبة من المنتقبة منتقبة من المنتقبة منتقبة من المنتقبة منتقبة منتقب

وذكر هذان العالمان الأمريكيان في نظريتهها أن هذه الركبات الكيميائية - الكلورو فلورو كريون - تستخدم في جميع أنواع الثلاجات وأجهزة التبريد وفي الايروسولات لدفع المواد الكيميائية على هيئة رذاذ سواء كانت هذه المواد الكيميائية مبيدات حشرية أم مواد تنظيف وطلاء أم عطورا ومزيلات الروائح أم غير ذلك ، كيا أنها تستخدم في تشظيف أجهزة الكمبيوتى والأجهزة الإلكترونية الدثيقة ، بالإضافة إلى بعض الاستخدامات الصناعية الأخرى ، وعندما تبعث هذه المركبات الكيميائية بصورتها الفازية في الجو ، تمر بدورة معنية تصعد خلالها إلى طبقات الجو العليا ، وعندما تلتقي يغاز الأوزون - والذي هو عبارة عن ثلاث ذرات من الأكسجين مرتبطة معا - يحدث تفاعل كيميائي يؤدي إلى تحلل جزئيات غاز الأوزون وتحولها إلى جزئيات غاز الأكسجان المادي ، وهذا الفاز - غاز الأكسجين -ليس له القدرة على امتصاص الأشعة فوق البتغسجية ومنع مرورها إلى سطح الأرض ، ولا يقتصر النفاعل الكيميائي على جزئ

أوزون واحد ، بل إنه تفاعل مستمر ، إذ أن الحكورو المجرئ العواصد من غباز « الحكورو المجرئ الدورو كرون » له القدرة على تدمير آلاف الجزئيات من غاز الأوزون ... هكذا يحدث تآكل طبقة غاز الأوزون ر..

هكذا يمدت تأكل طبقة غاز الأرزون ، وم أستبرار التأكل قبدت ثلوب صغيرة سرعان ما تتسع رتصح فبوات كبيرة كالفيوة الخلالة التي تقع فرق القطا الجنري ، والتي تريد مساحتها الأن على مساحة الولايات للتحدث الأمريكية بعد أن كلت قبل سنوات للبلة مضت ثنا صغيرا في طبقة الارزوز و...

وفي العام التالي - ١٩٧٥ - وجهت الولايات المتحدة الانتباد إلى خطورة نأكل طبقة الأوزون أثناء انعقاد إحدى لجان منظمة حلف شمال الأطلنطي ، وفي شهر إبريل من العام التالي ~ ١٩٧٦ - وجه برنامج الهيئة العالى التابع لمنظمة الأمم للتحدة الدعوة لعقد أجتماع لتوحيد الجهود من أجل حاية طبقة الأوزون ، وفي سيتمبر من نفس العام صدر تقرير علمي عن الأكاديية القومية للعلوم بالولايات المتحدة الأمريكية يوضح تأثير مركبات و الكلورو قلور كريون ۽ على طيقة الأوزون ودعا إلى ضرورة وضع ضوابط على استخدام هذه المركبات ، ثم عقد الاجتماع الذي دعا إليه يرنامج البيئة العالمي التابع للأمم المتحدة في شهر مارس عام ١٩٧٧ بالولايات المتحدة الأمريكية ، وقمد ضم خبراء برنامج البيئة العالمي ، وقد أوصى هذا الإجتماع بضرورة إنشاء لجنة لحماية طبقة الأوزون تتولى وضع تقرير علمي كل سنة عن مشكلة الأوزون ، ولأن الولايات



لصدر: أحقوس

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

لتاريخ: وأبريل ١٩٨٩

المتحدة الأمريكية ودول السوق الأوربية المشتركة تنتج نحو ٦٠ ٪ من الإنتاج العالمي لحله الغازات - الكلورو فلورو كربون -لذلك ققد قررت في مارس عام ١٩٧٨ خطر أستخدام هذه الفازأت في الأيروسولات ، وكذلك خفض استخدامها في باقى الصناعات الأخرى تدريجا لحين الشوقف تماما عن استخدامها قبل بداية القرن القادم ... وقد شهدت الثمانينات جهودا دولية هاتلة من أجل حماية طبقة الأوزون، فقى شهر إبريل عام ۱۹۸۰ دعا برنامج البيئة العالمي التايم للأمم المتحدة الدول الكيرى إلى تخفيض إنداج واستخدام غازات الكلور فلورو كربون في صناعة أجهزة التكييف المركزية والأعواد الصناعية الرغوية كالإسفنج الصناعي ، وفي أكتوبر من نفس العام أعلنت الركالة الأمريكية لحماية البيئة عن مجموعة من الاختيارات من أجل الحد من انتشار واستخدام هذه المركبات المديرة للأورون ، وفي ماير من العام التالي أنشأ يرنامج البيئة العالمي التابع للأمم المتحدة مجموعة عمل مهمتها وضع معاهدة دقيقة ومحكمة من أجل حماية طبقة الأوزون ، كها تبنى برنامج البيئة العالمي في عام ۱۹۸۲ برنامج قانون بینی جدید بضع فی مقدَّمته حماية طَّهقة الأوزون ...

أول اتفاقية دولية لمهاية طبقة الأوزون

كان من شأن الجهود السابقة – وغيرها ~ أن أدرك العالم مدى الخطر الذي يعدد الحياة فوق سطح الأرض يسبب الاستخدامات الصناعية العديدة لمركبات « الكلورو

قلور كريون n الغازية ، واستطاعت مجموعة العمل النابعة ترابيج البليغة العالمي أن تضع في ينابر عام 1940 مسروات معاهدة خماية طبقة الأوزوز، وهي في الواتيج إطار عمل تأكل طبقة الأوزوز، وتباهل المعربات، وقد وقعت المعاهدة 78 دولة في مارس عام 1940 ميدية فيها ...

ثم جاءت الرحلة الشهيرة التي قام بها قريق

من علياء الولايات المتحدة الأمريكية إلى القارة القطبية الجنربية المعروقة باسم و أنتار كتيكا ي ، وفي أكتوبر عام ١٩٨١ عاد العلياء الأمريكيون من رحلتهم ليؤكدوا أن مركيات الكلورو كربون لها علاقة مباشرة يتآكل طبقة الأوزون قوق القطب الجنوبي أثناء فترة الربيع القطبى خلال شهری سبتمبر وأكتوبر، كيا أوضحت عمليات الرصد بالأقمار الصناعية تزايد حجم رعبتي ما سمى يثقب الأوزون خلال الستوات الأخيرة، وفي شهر توقمبر من تقس المام أعلن و معهد مرارد المام » أنه من المكن الحد من إطلاق غازات الكلورو قلور كريون إلى الجسر بمعدل الثلث ، بإنتاج مركبات بديلة ورخيصة لهذه الفازات ، ويشهد الشهر التالي من نفس العام ، أي شهر ديسمير عام ١٩٨٦ لقاء المساعة العمل التابعة لبرنامج البيئة العالمي بدينة جنيف لمناقشة وسائل تخفيض إطلاق هذر الم كبات الكيميائية إلى الجو ، كيا دعت الرلامات المتحدة الأمريكية إلى تجميد إنتاج مركبات الكلورو فلورو كريون ، يحيث لا تزيد على معدلاتها في عام ١٩٨٦ ، بلي ذلك تغفيض معدلات الإنتاج تدريجا، كذلك

اجتمع في نفس الشهر غيراء من الولايات المتحدة الأمريكية مع خيراء من الإتحاد السوفيق للإتفاق على إجراء أبحاث علمية مشتركة على ظبقة الأرزون ...

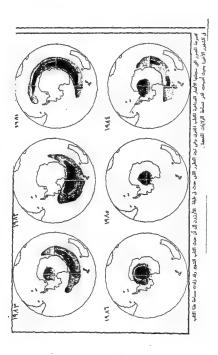
و في عام ١٩٨٧ سعى خيراء برنامج البيئة العالمي لوضع مقاييس عالمية من أجل ألتحكم أق إنشاج مركبات الكلورو قلورو كيريون ، كيا حاولت الرلايات المتحدة الأمريكية تجميد إنتاج هذه الكيماويات ، وفي سبيل ذلك عقدت اجتماعات عديدة في أماكن مختلفة من العالم ، وكان أهمها ذلك الاجتماع الذي عقد بدينة مونتريال بكندا في شهر سبتمبر ، حيث اجتمع كثلون لـ « ٢٤ » دولة لترقيع « پروتوكول مونتريال » لحساية طبقة الأوزون ، وقد نص هذا البووتوكو**ل على** ضرورة تغفيض إنتاج جميع المواد الكيميانية التي تؤثر في طبقة الأرزون بنسبة ٥٠٪ مع عام ١٩٩٩ ، كذلك أجريت في هذا العام -١٩٨٧ - دراسة علمية شاملة على التغيرات التي حدثت في طبقة الأوزون فوق القارة القطبية الجنوبية ، ومقدار الهدم الذي حدث في ثقب الأرزون في علم المنطقة ، وقد أستخدمت في هذه الدراسة المعلومات التي قدمتها الأقمار الصناعية والطائرات التي تحلق على ارتفاعات عالية والبالونات الخاصة بدراسة طبقات ألجو ، وقد أشترك في عدد الدراسة فريق كبير ضم علياء من الولايات المتحدة الأمريكية وفرنسا وانجلترا وشيلي والأرچندين ...

أما العام الماضي - ١٩٨٨ - فقد شهد خطوات كبيرة في هذا المجال ، فقد وافق مجلس الشيوخ الأمريكي بالإجماع على التوقيع على معاهدة مونتريال للحد من



bole:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



التاريخ:



لمس : گون

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

إطلاق المركبات الكيباوية التي تؤثر في طبقة المنابية التي تتبع هذا الإكبات الكيبادية العالمية التي تتبع هذا الركبات خلال منة سنوات العامة، وكذلك أعشت الوكالة الأمريكية عاساية البيئة في شير أقسطس من الامريكية المنابية البيئة المحد من رائل المستخدم بشكل رئيسي طنين مواد إلاثين تعدم بشكل رئيسي طنين مواد إطفاء الحمالية ...

وق شهر قرار الماضي أبين فرق بعض مواره الرائحيكة وربع على الرائحات التحدة الأمريكية من مواركية وربع على المرائحة الفلات الجري عدا يعلنه المسال الكرة الأرضية ، وقد بعضا المسال الكرة الأرضية ، وقد المسال الكرة الأرضية ، وقد المسال الكرة الأرضية ، وقد المسال الكرياتية المدمرة للأوزون في طبقة الكريمة لمن المسال ، يبنأ المسال ، يبنأ المسال ، يبنأ المسالمة فرق القارة للقيم من احتمال كان من مصد الإنسان المساعية فرق القارة للقيم من احتمال كان طبقة الأوزود في مسب النصال على المرابعة الأوزود في المسال على المواركة عن المسال على المواركة عن المسال على المواركة عن المسال على المواركة من المسال على المواركة المرابعة المواركة وربعة المواركة المسال كل المواركة المرابعة المسال كل المواركة المسال كل المحاركة المسال كل المسا

أما إصلاح طيقة الأوزون الني تأكلت بالقعل ، قائما تستفرق عشرات ورعا مثات السنين إذا تركت للتفاعلات الق تحدث بصورة طبيمية بين الأشعة فوق البنفسجية وجزئيات الأكسجين ، هذا إذا نجحت الجهود الدولية في منع إنتاج الغازات المدمرة لطبقة ا الأوزون ، وأستخدام بدائل أخرى ليس لها تأثيرًات ضارة ، لذلك يفكر العلياء في وسائل عديدة لإصلاح هذا الدمار الذي يدد الحياة على الأرض ، من بين هذه الوسائل ، إرسال مركبات ضغبة تحمل غاز الأكسجين السائل وتقذفه إلى طبقات الجو العليا حيث يتحول يفعل الأشمة قرق البنفسجية إلى غاز أرزون ، بينيا يفكر فريق آخر من العلباء في اطلاق قذائف تحمل كميات كبيرة من غاز الأوزون إلى مناطق التآكل في طبقة الأوزون مباشرة ، بالإضافة إلى إطلاق الأقمار الصناعية والمنصات الفضائبة في مدارات قطبية لرصد وتسجيل أي تآكل في طبقة الأوزون أولا بأول ، وكذلك رصد جيع الملوثات التي تهدد البحار والمحيطات والأنهار والفلاف الجوى ... والسؤال الذي يطرح نفسه الآن:

إل مدى سوف تتجع جهود العلماء من أجل إلتاذ البشرية - بل الحياة فرق الأرض - من خطر الفتاء في المستقبل .. ١١ . ذلك - فيها أظن - أحد أكبر التحييات التي تواجه ثورة العلم في السنوات القادصة .. أو محكاة أتصور .. ١١ .



شر والذدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ:

على البيئة من التلوث وحياتنا ويسيء إلى مق (ن ألا تكاف عن إل بلينا جميعا الانتسى أن التلوث ب الهواء أو الماء أو الأرض ُ التربة الزراعية - وحدها . أه الأجلنب الذين بداوا ودرسوا ا هذا الموضوع ، موضوع اللوث ، المناوا إلى ذلك نوعا رابعا من الثلوث ، وهو ما يسمونه بالتلوث الصائت ، اي بالصوت الزعج ، والصحب والصحب . وظيلون هم النين يهتمون

النوع ، مع أن بلوانا منه وبخاصة في العاصمة ، اشد من بلوى أى مجتمع السائى أشر إننا نكاد نصاب بالجنون من الصوصاء، وبعصب با ساعات الذروة، أو قرب المبانع، أو في اماكن تجمع الصبية ليلعبوا إلكرة، أو من سماع الإت تنبية الكرة ، أو من سماع الآت تنبيه المسارات ، عندما تتحول إلى نداءات رات ، عدده بمحول إلى بداخات ن الموجودين في شفق عمارات م اصحابهم من سياراتهم بعد في الليل ، باطلاق الات التنبية مرات كثيرة دون توقف ، ودون مراعاة للنَّائمين أو النُّستَذكرين لَسروسهم أو الذَّبْن يحبون الهدوء ويطلبونه إننا معيش في عالم كله ضجيج بدءا من ازيز الطائرات في الجو ، إذ أزيز إطارات السيارات وطنم الراوح واجهزة تكييف الهواء واصوات الرابيو والتليفزيون، واصوات الرابيو والتليفزيون، والموتوسيكالات واصوات البساعة المتجولين، بـل النكات البديلة والشبائم للتبغلة بالصوت المرتفع في

وهَذُهُ الصّوصَاء تلوث البيثة كما تلوثها القاذورات ودخان المسائع والسموم الوجبودة (المخلفات المناعية والكيميانية

لقد وجدوا في بعض مناطق امريكا أن أزيز الطائرات النفائة كان صبيا في سقوط اطنان من الصحور ، وكذلك تفعل تعارات الانفاق وسيارات الديزل وطلقات المدافع . ولاشك أن الأربا |العظيمة ، معرضة لذلك في كثير من أ الواقع ،

ومئذ سنوات ، قام بدراسة منطقة نائبة تا سوى اقدين في أغاثة من امريكا. ويؤكد العلماء والأط اء او الظوث ال أبدان النّاس وعقولهم أيض غقدهم حاسنة السمع ، ويصيبه تماش اوعيتهم الدموية وشعوب جلودهم وانتباض عضالاتهم واندفاع الادرنالين في دمائهم ، مما يصيبهم والتودر والعصيبة ، حتى الضَّوضَاء في الكاتب ، الناتجة من نقرات الآلات ل المكتب الفتجية من نقرات الألات الكتابة وريض التلايون ، واحديث حدة ل "الناس ، مكن أن تحدث حدة ل إداراج ، وانواعا من المصداع والكلل، والغلين البضا ، وعلينا أن نحد من والغلين البضا ، وعلينا أن نحد من والغلين عمن الثلوث ، وهو الثلوث أرقع ؛ ا



للصدر

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ

اصبح الثقب الرصود في طبقة الاوزون هما عاليا ، منذ تبين أنه باب لخطر جديد يهدد البشرية بآثار ولا تفوقها سوى النتائج المتوقعة من حرب نووية عالمية ، تأتي على حضارة الانسان وتبيد سكان هذا الكوكب، - وهذه العبارة منقولة من بيان تورنتو في كندا . الذي صدر قبل عامين ، في اعقاب مناقشات مكتفة جرت بين ٣٢٥ من العلماء يمثلون ٤٨

وخلال السنوات الازيم الاخيرة ، التي اعقيت اكتشاف الثقب في الفلاف الجوى " تزايد اهتمام العالم بقضية النيئة ومعاولة تصميح العلاقة مع الطبيعة ، بعدما اكتشف الباعثون إن صراع الإنسان المعاصر ضد الطبيعة بيكاد ينقلب عليه في نهاية الامر- فزيادة التلوث في البر والبصر، واتلاف التبأثاث والغابات (العالم يتلف سنويا ١١ مليون هكتار من الغابات) ، ثم ابادة بعض الحيوانات وغير ذلك من الاساليب التي استخدمها الانسان في محاولته وقهو، الطبيعة ، ونهمه في اللهيطنية على خطف الموادد والطاقات - هذه الخطى التي تصورها الاتسان انجازات حققها لاثبات الانتصار على الطبيعة ، هي ذاتها اللَّتي أدت الى تأكّل هليقة الاوزون ، وحدوث اللّقب الذّي أصبحّت سيرته عمل كلّ لنسأن ، ومن أجل مؤلِّجهة مخاطره تتادي العلماء من كل حدب ، واجتمعوا في فيينا ، ثم في تورنتو أَبْتم في واشتمان ومن يعدها لندن ، ومازالت اجتماعاتهم

بل أن خطر الثاودُ ألذي بأت يهدد العالم ، كان احد اسباب الانقلاب الحاصل في الاتحاد السوفييتي في علاقته بالغرب ، ويخصمه التاريخي المتمثل في الولايات المتحدة الامريكية . قعندما دها الزعيم السرفييتي ميضائيل جورباتشوف الى مصالحة الغرب في سياسته الجديدة لاعادة البناء المسماة والبيريسترويكاء ، كانت قضية البيئة أحد هواجسه ودوافعه ، أذ اعتبر أن المفاطر البيئية التي تهدد العالم تفرض الآن وضعا جديدا تراجع ف ظله الصراع الأيديولوجي بين المساركسية والمراسمالية ، وقبل وقتداك ان الايكولوجيا (المسالة البيئية) قد تقدمت وتفوقت على الايديولوجيا .

لقد أصبح الجميع أمام خطر زيادة سخونة الجو ، بسبب ذلك الثقب الخطر. وفي ما نشر عُلِي الناس من بيانات بهذا الخصوص عرفنا أن ذلك يمكن ان يرتب نتائج خطيرة عديدة ، بينها ارتفاع مستويات المياء في البحار وزيادة الاعاصم والمجاعات/. وهو ما يهدد بنقص في انتاج الغذاء وزيادة في معدلات الإحماية بسرطان الجُلد ، اضافة الى القلاقل السياسية والاقتصادية التي لا يطممداها الاالله .

صوت اهل العلم والسياسة الذين تعاقبوا على تلك المؤتمرات وجه عديدا من الدعوات الى حكومات العالم لوضع خطة لحماية الغلاف الجوي من التلوث ، ووقف العدوان المستمر من جانب الانسان على الطبيعة ، الذِّي ترَّايد خلال العقود الخمسة الاخيرة ، وأوصل البشرية الى حافة الخطر ألذي يواجهها الآن .



التاريخ: الكبوبيل ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الموضوع بهمناً بحل صعيدين ، المسعيد العدلي من حيث انتاجزء بأن هذا العالم بلود بكنا المسلم من حيث انتاجزء بأن هذا العالم بالدود بكشاراً العدن بين برزت لهم مشكلات كرنية حديدة تتجازاً العدن المسلمية المناطقية الما العالمية إلى التباسية من المياش من المسلمية المناطقية بالمسلمية المسلمية المسلمية بالمسلمية بالمسلمية المسلمية المسلمية المسلمية المسلمية المسلمية المسلمية على المسلمية على المسلمية على المسلمية على المسلمية على المسلمية المسلمية على المسلمية المسلمية على المسلمية

الصراع والقهر ، بينما هو على عكس ذلك تماما في المتطوق أو المشروع الاسلامي ، وهو الذي تحاول استجلاء جوانيه في هذا المقال .

أستخلاف لاقهر

معش احد اسائلاته النبات ألابريكين ، القين كريدُمْ بهفيغم في السنرات الاشيرة اللستيب الل مقال الثاني والمدائلة المن اللاي مساعمه البعرية بدر جراته ، مندما قلت له ان الاسلام موقعاً من القشية يتطلق من رزية مغايرة تتماما الذهر مسائلة في المنظري الثيرية ركين اوكانه لم يقهم ما طلقه ، امسائلي ما علاقة إلاسلام بالقدين التراقي لم يتزيز يعاشر في الم سود تران الرسائلة

مند أن القيم الاسلامين لا ميان المكل الفهر والعمام والتساطر للملاقة بين الاسلام والطبيعة ، وفكل ميان التلك في دو المعين العالم الدائم المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق والمنافق المنافق المن

مر وقوت على الصديد، وأنه بصاحبنا الامريكي يوقى في من بديريت طالبا مني أن (ليم يلتصوبي الاسلامية للمسلمية إلى المؤسل و للأرائية السائم الخارجة القالم الذي تلك ، ويعدت تصدين مهمين يصدوان وللمنصائن علاقية السلم بالخليفية على ، وهدت تصدين مهمين يصدوان وللمنصائن علاقية السلم بالخليفية على والثاني للشهيد الاستالا سود الطب وكانا على النحو الثالية.

في مؤلمة «الايمان والحياة، كتب الدكتور الفرضاري يقول: المؤمن في ظل الاسلام ، كما أحس الله ، أحس العليمة واليجود كله ، المها الثر من الكار ربه والذي خلق السوى ، والذي يعتر لهودي، (الإملاع فر 7) ، "المها الترام كان با المها كتاب الله الملتور للطارئين والاميون جيمها ، نقل فيه أيات للبرئة ورحمته ، وعطمته

الثليمة أيست عبدا الأنسان والكتها مطاق حتى الضملة الساعدو لم القرار يمهة الشائلة في الإرض ولا أن الكن الأساسة محمد أحيد الله المساولة والمراوزة في الارساسة والمراوزة المساولة المساول

هذا المالم ، علويه وسفليه ، تيس الا صنع الله اللذي اعطى كل شيء خلقه ثم هدى . الذي الفرغ على هذا الكون وهدة جعلته أن ارضه وسمائه وحيوانه ويباك ، كلجزاء الوصد الواحد ، تعاونا وانساقا وائتلافا

ريْبَاتَ ، كليمزاءً المُصِد الواحد ، تعاوناً وانساقاً وائتلافاً . .. ليس في الكون شيء خلق جزافا او عيثاً . كل شيء فنيه قد هييء ليؤدي دوره في ما اراد الله من عمارة الارض واستمرار الحياة الى اجفها ، وخدمة هذا

النوع المكرم من الخليقة (الانسان). .. حب الطبيمة الحق يتمثل في المؤمنين الذين يدون وجه الله في هذه





للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

العليمة ويورق في قراته السلت الدال مل الويف: «أن في خلق المسأوات والريف النبي بتكوير الله قبلسأوات والريف الله قبلات النبي بتكويرة الله قبلسا والمهد أو فيها والمهد ويقا كرين الله قبلسا المهد أو المهد أن أن أن المهد أن

تبداً بالآية: الحد لله رب العللين ، قيانه: وأما القوى الطبيعية بضرفها السلم منها هر موقف التدول والمسدالة ، لا موقف الشخوف والعداء دلك أن فيق الانسان وفية الطبيعة صادرتان عن ارادة الله ويضربات مسكوميتان بارادة الله ويشيئت ، متناسستان ، متماريتان في السركة والاحياه . أن عقيبة السلم ترسي الهر بإن الله ربة قد خلق هذه القوى كلها انتكون

من الرعطية المسلم موسي الدين واراسيله الى كسب هذه الصداقة أن يتأمل لهيا استراك استادات متعاولا ، وأن سيسله الى كسب هذه الصداقة أن يتأمل لهيا ويتحرف البهار ويتكافئ وأجاها ويتحد منها الى الله ربه وربها ، وإذا كانت هذه اللتي توتيد النيانا فائما تؤديد لاك لم يتديدها ولم يتعرف عليها ، ولم يهند الى

والذراع التبديد عن التابير عن المتدام توي الطبيعة بقولهم طهر السندة والمديرة التبديد في الطبيعة بقولهم طهر السندة بالله : والمديرة المديرة عن الطبيعة المتطوعة السلامة الله : والمديرة المديرة المدير

لانعقروا مفلا

"إليا مشيد" في البيت: لاحقات أن هذا الملهفة المتميز الدسلام، الطبيعة وعائدها له المسلم السميعة وعائدها في علالقة المسلم السميعة المسيدين فالتبدين فالتبدين في المتابعة في علالقة المسلم السميدين في المسيدين في المتابعة في المسيدين في المسلم المسلمين المسلم



المدر: المحالة

للنشر والذدمات الصحفية والوعلومات التاريخ: الكريس الم ١٨٩

الاصدر بشها على ليسل شائح الانتخاج مه و هذه سهيمه الله ملك الله الماما و توليل في منينين المن التقول الله في هذه السيام المسهد. وتأكيرها صائحة ويخطوا مداينة و نوى السيامة للمنه المناس المراك الذي سقى كلما فلمان نشكا الله! فلفتو في السيامة المناس المناس المناس الله والمناس الله والمان الله والمناس و كالم كلما المناس الله والمناس المناس المناس المناس المناس الله والمناس الله والمناس الله والمناس المناس المناس الله والمناس المناس المناس الله والمناس المناس المناس المناس المناس المناس المناس المناس المناس الله والمناس المناس المناس

وفي السيون الشيون الرئيس كتب طيكم الاسماني (التجييب) في طرح. وأن طرح المتنام المسيون النوعين) في طرح المتنام المستمنين المستمان المستمن المستمنين المستمن المستمنين ا

وكان من نتيجة هذا المؤلفات أن امن القيندي معربين المشاهب في ما الرحمة سفيها أن يستهيد الله يهم القيامة الأصلي بقلا أن خط المرادي بخطار المبادي في
المقابلة عمر بن عبد المتوزيز فكتب الله على حيل بالشهار أن المسادي في
المقابلة عمر بن عبد المتوزيز فكتب الله على الما المبادئ كان هذا مقابلة بال
يممل عمل المبادي كرّان من مستقال على الما الحريب في على الما المبادئ ال

يمل الإسلام (11) يأست هلالة الانسان السلم بالنبات ، فلي العديث اللندي ان: عامن مسلم بلارس فرسا أو يرين كردها فيكل منه طبرا انسان أن يهيمة ، إلا كان أن يه صدفة ، وي أن تسبح شهرة ، نصب شهرة به فيمبر على حققها والقبام عليها حتى تشر فان أن في كل شيء يصداب من شهرها مسدقة عشق الله عن ويها . فيه ويها أن مررجل بابي الدواء ويهي الله عنه ويم يغرس جوزة ، فقل له : تقويل فيه والي ان مررجل بابي الدواء ويهي الله عنه ويم يغرس جوزة ، فقل له : النوس فده والمنسخ يكر ، وها لا تقر الا أن يكال منها يكون امن السندي : فيد ابن الدواءة ما علي أن يكون أن لجوها ، وياكل منها

وعدما اعد ابو بكر الصديق خلية رسول الله حيث المسلمين المحارية الربع ولا المسلمين المحارية الربع وجاله في خطابه اليهم باعدة عن من سبياته قوله الأولى المحارية المحارة المحارية المحارية



المصدر:

المبر لـ ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المُثِيرَ وَفِي المفهوم الاسلامي أن وأزاحة، الاذي عن الطريق صدقة بيتما في المفهوم العامر أن دفن النفايات النووية في دول العالم الثالث (كما حدث في نبجريا وليتها أن على مصد سوية في دون اسم منصد وهم عدم في بيميرو وليتها أن مينها الفسم القريم أو لا يدى له شفاسته في حريماً ردية المهم الاسلامي أن القابعة التي تمكر الففل هي لا شعر ولا شرار . إما في المهم الاسلامي القرير والضرار يقيان طالبا تأثيرهما لا ينال من مالمية را مع إلى القهم المقاصره القصر والتصرار بلهائن على المتراح إيمان من رهاهيه أنسأن و بعدت . والاحسال الصوائية أسسترة التي تصابح صد عناصم الطبيعة في البر والسور والبور نكاهة عبل قلق . وهي الملوسات التي استشد . يحترف الجر المتراح والسيانية في مؤتمر قريقتو وه على المداهم أن الاقلاع عنها المتراكز الشريخ، من محمد بقائي يتقال من المنافق المنافق المنافق المتحال الإسلامي . المتحال المسالمة عبن الاسرائز الطبيعة قائمة بالفعل في الشعاب الاسلامي . المتحال الاستشارة عبل المنافقة والمنافقة والمنافقة المنافقة والمنافقة على الشعاب الاسلامي . المنافقة المنافقة المنافقة عبد المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة عبد المنافقة المنافق

الإسلامي من فكرة الصراع والفهر التي ضاق بها العالم الآن . * قلت هذا الكلام في احدى الندوات ، فلوي احد والمثقين، العرب شفتيه

. وأذل باستياء: ينبغي أن تكف عن اقحام الاسلام في كل شيء . لم اعقب، لأتي الديكت من كلامه وعصبيته أنه من الذين ختم الله على

قلوبهم ا

المسد: الشرق الأوسك



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مع فهوة الافطار

كتبنا اس عن العلم المجنون الذي ينقصر، عالمنا، كمولنا الإرضية. كوكبنا، وقنا ان طبقة

ربوسه ويوند وسد به المنطقة الربوسة ويوند وسد به المنطقة المنط

ومِمْدُ ذَلِكُ ٱلْمُقُوفِلِينَ . وَجِقْيَ أَنْ نَاتُولُ أن هذا الانتحار النائج من علوث الجو بواسطة عوادم المعروقات ليس فقط عل السبب الذي يهدد عَلَمْنَا بِالْوِتِ.. هناك هذا الْجِنُـونَ المسعور الذي ينتاب العالم الفني في الفضاء على أأرثكت التي يتنفس بها سهماء على الرفات الذي يتنفس بها البشر على الغير الرؤف. الرفات أو الفايات الضخمة التي يقع معظمها في السالم الثالث أو الناسي كسا-يقولون. أو المالم الفائية إذا شنات الصراحة والرضوح... في الريقيا... في جنوب إسبا- أي أمريكا الانتينية... أن الجند بنة صد أكاب الفلاء قد و الجنوبية توجد اكبر القابات ل العالم. وقد تنولت هذه الغنابات طوال ملايين السنين مهمة الرقة أو الرثات التي يتناس بها العام. ولكن الاغنياء يقومون الان بمسبح هذه الغلبات بكل الطرق بحلا عن الثروات ألثي تُمتها.. سُولُه الْمُاس او الـذهب او البتـرول لبيــع اخشامها . ولمفرها .

ين الفايات يُقِم أخبر إلها أسطوناً والبيانة الأطونات المنطقة المنطقة

وأشر المصالية أستارت عن ا امريكا اللاتينية أن ٢٠ مليون قدان



Have: Mingo Kowa

للنش والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ :

التاريخ:

نثاط دولي لحماية طبقة الاوزون

تروس _ ق.ن.! : شد التقرت البيتم إلاحظار النابجة عنه اعتماماً درايا كبيل غـلا السنوات القليلة المنصية فعطت كمكوات الدراي والهيشات المنية بتغيد برامج هيئة لاهم التصدة للبيئة على المديد من القرسات من أجل بحث المضاف السديد ما القرسات من أجل بحث المضاف

التي تهددها. وكان أهر المؤتمرات التي عقدت لهذا الغرض مؤتمر الامايي في الحادي عشر من شهر مارس (الدار) الماضي ولدارك فيه رؤوساء دول ومكومات اربع ومشرين دولة كرنسوا مناقشاتهم لدراسة ايعاد التلوث في

الهوريمياية طبقة الارزين. وليقة الارزين في الدرع الواقي الذي يحتضن البرن ليلون عليات بطاعا خلط الاشعة في البنسسية للنطقة من اللحسن نص التركي (الارشية وهي إشعة ضارة بالحياة البنسية والطبيعية، ان تحمل جرنيات الارزين على احتراض سبيل الانعة فوق البننسية رامتصاصهها والحياولة دون ومعراية الى الارش.

ويقبول الدكتور كمال طبة المدير التنفيذي لبرنامج الامم المتحدة البيئة أن المشكلة القائمة هي ان الانسان الذي تعتبر طبقة الاوزون الدرع الذي يمسيه يقوم مو لتدميرها وتفتيتها بالمواد الكيصارية الثي ينتجها ويطلقها في الجو لترتفع نحر الفلاف الجوي وتعصر الاوزون، وتخل بالثوازن الطبيعي الموجود مناك، ومن أهم هذه المواد الكلوروالوري كساربونسات (مسريسج الكلور والفلور والكاربون) بالأضافة أل غاز الهالون الشديد الضرر على حياة الانسان. ، وأوضع الدكتور كمال طبة أن خطورة مدّ، المواد على الأورون كانت قد ظهرت في السبعينات عين اكتشف وجدود ضبرة في طبقة الاوزون أن القطب الجنوبي من خلال صور التقطتها الاقمار الصناعية. وقد وحظ أن الفجرة تكاد تعادل تصف مساحة الولايات المتحدة، ثم بدأت تتسم اكثر فاكثر نتيجة ازدباد تأكل الاوزون الحوق

كما تر الكلائلة للجوية القريرة الحقيقة المسائلة الاستادات المسائلة الاستادات المسائلة المسائ

فيسأ دخلت معاهدة مونتريال هير التنفيد اعتبارا من اول بناير (كانون الثاني) الماضي. ويقول الدكتور كمال طلبة الدير التنفيذي لبرنامج الامم التصدة البيئة أن البدء بتطبيق معاهدة مهمة مثل معاهدة مونتريال بعد ١٥ شهنرا فقط من معاهده مويدريال بعد - اسميس عصاص وضعها يعتبر أمسرا تباسيا وهو يعكس مدى الجديدة التي توليها المكترمات والشعوب لموضوع الحماية البيئية والمواد المدمرة للاوزون العنية بالاسر التي تستخدم في المرشمات والبرادات ومكيفات الهواء وكذلك في الاسلنج الاصطناعي الذي يستقدم لأغراض التغليف والعرل ويقضى اثفاق مونشريال ان يتم كخطوة اولى تجميد انتأج واستهسلاك هذه المواد نسية ٥٠ ل المائة من مستوى انتاج ١٩٨٦، بطول عام ١٩٩٨ ويدكن ان يتم نلك في مسحلتين، ٢٠ في المسائمة بعاول منتصف علم ١٩٩٣ و٣٠ في المانة بحلول

منتصف عام ١٩٩٨. ولي منيس الركالة ولي منيس الركالة ولي منيس الركالة الامركة المعاد الذي الامركة الذي الامركة الذي المار الذي الماركة المركة الإرزان على الان قد تجاوز من المنوري أن ترجيان ونسبة التفليس من المناح التماركة عدول المسين في المائة على المناطقة عدول المسين في المائة على المناطقة على مستويات الارزان في المنتسة المقاطقة على المنتسة المنتسقة المنتسة المنتسقة المنتس



المصدر: ____الفب_____

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



التاريخ :

إحنا اللي ثقبنا الأوزون!

اذا كان المصريون يقولون. وإحدا اللي دهذا الهوا دوكو ... وإحدا اللي خرسنا التصريف»... وإذا كان يحق للكويتين ان يقولو ارضانا اللي نوف اللغائي». ويحق للبقود القول «احدا اللي حركنا الفلال، قانه من حق الدول الصناعية (التقادم) تسجيل اغنية يكون مطلعها، واحدا اللي تقينا الانتخاب الانتخاب اللي تقينا

نقد اكتشف البلماء إن ثقبا كبيرا قد حدث في طبقة الاوزون في الحدة في الحدود في الحدود أله أم تأثير المسايل الدا لم تأثير المسايل الدا من حدث هذا اللقتير . يسبب (السيريهات) ... ويسبب حركة اللفارات المضفوطة لجميع الاستخدامات .. ويسبب حركة الطيران .. ويادات العالي الذي يحدث خلافة في الطبقة بين من منوء تقدير «الاسان التقديم فلاهاته .. وينامية مع ومكوناتها الارضية ...

ومن المعروف ان طبقة الاوزون في الجو تعمل «كفلتر».. او مصفي يحمي الارض بانسانها ونباتها.. وحيوانها من الاشعة الضارة التي تسبب سرطان الجلد، وغيره من الامراض التي تقتل الحياة!

يناء على هذه المعلومات الخطيرة حول الثقب المكتشف في طبقة الاوزون ... والتي وردت من االدول المتقدمة»... ضاحية المقلة إياها ... ألاي يوق للانسان معموما .. ويض طريق الامم المتحدة .. أو غير المتحدة أن يطالب الحكومات المنام المتات... ولشعوب الدول المنتقدة ... مقابل تقي الاوزون ... كما يحق للانسان أن يطالب الشركات والحكومات التقاقية أن تتبدر امر ترقيع هذا اللقب، وتمويل بحوث للتاكد من أن تقويا اخرى غير موجودة .. أو وتمويل بحوث للتاكد من أن تقويا اخرى غير موجودة .. أو الإشعة الشمارة كل البشر .. ويقية الاحياء!

مطلق مساعد العجمي



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ:

٦

Kraim ante

بقلم: ايلي بارث ودانييل تيمام



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: التاريخ:

. ثم يعد علم البيئة يشكل موضوعاً السخوية إلله ولي الرون الذي كأن السخوية إلى الرون الذي كأن فيه المستوية المستوية الاالبنة بشكل المام بريان جمهورية المانية بين حماة المبينة إممالام الاتحادية بين حماة المبينة ومعالام معالاً من يصمون حمواً من يصمون حمواً من يصمون حمواً من يصمون عمواً من يصمون الدولة

ان كسانست عبسارات أوذون وكلوروفلوروكسربون الح زالت لا تستخدم في لغة الناس العادية فإنه لم يعد أحد يشك الآن في المخاطر الذي تتعرض لها الكرة الارضية. رَجِالِ السياسة، وهم بمثابة بارومتر الراي العام لم يخطئوا في ذُلكِ، وخَلال المبيوع وأحد نظمت ثلاث ندوات في اوروباً لبحث الوسائل اللازمة لحماية البيئة ففي باريس جمع لوران فابيوس رئس للجلس الوطني في 1 آذار ٥٠٠ من رجال العلم والصناعة والسياسة، وفي اليوم التالي استضافت رئيسة الوزراء البريطانية مارغريت تاتشر في لندن ٦٠٠ مندوب عن ١٣٤ لبعث موضوع انقاذ الاوزون وأخيرا وبمنادرة من قرنسا والنرويج وهولندا اجتمع في لاهاي في ١١ و ١٢ أذار ٢٣ من رؤساء الدول والحكومات لبحث الموضوع ذاته. ومن المقرر عقد المؤتمر القادم في شهر نيسان أي هلسنكي (فلندا). أن الاوضاع مقلقة والوقت يمضي بسرعة حيث يستهلك حاليا في العالم أجمع سنويا كمية ١٠١ مليون طن من مادة كلوروفلوروكربون التي تستقدم منذ عام ١٩٥٢ كمادةً تبريد في عبوات أارش والثلاجات وأجهزة التكبيف. ولقد النصح ان مكونات هذه المادة تخرب طبقة الاوزون: والاوزون هو غاز يتركز بشكل رئيسي على ارتفاع ١٥ الى ٢٥ كبلوا متراويعمل على فلترة الأشعة الفوق بنفسمية الني تلمق الضرر الشديد بالكائنات الحية. في ٣ أذار تعهد وزراء البيئة في بلدان المجسوعة الاقتصادية

الأوروبية بالمحد من انتاج واستخدام مادة كلوبي قلوبي كربون أي أقرب أو أقرب ممن ويعتبر ذلك تقدما مع مورتكول الموتوبة المادي مادات عام يورتكول الذي محادق عام يه أن المرابع الموتوبة المو

ولكن ما زال الطريق طويلا امام عملية تنظيف الجو الذي اتسخ نتيجة قرنين قامت فيهمأ حنناعة محمومة. لقد ازدادت تسبة غاز القمم بنسبة ١٪ خلال ٢٥ سبنة في مين لم ترتفع هذه النسبة الا بحوالي ٣٠٪ خلال قرنين ونصف، وأم يعد باستطاعة الميطات امتصاص هذه ألكيبات الفائضة، وتعتبر الميطأت مِزَائِلٌ رائعة لفاز القَحم، مما يؤدي الى ارتفاع حرارة الازش (+ ٠,٥٪٪ غلال قرن) وإذا استمرت هذه الظاهرة سوف بزداد التبخير وينتشر في الجرغاز القحم المتواجد في طبقات الباه السطحية، هذا السيناريو اشبه بيوم القيامة. وإن يمنع حدوثه سوى يقظة الضمع الشاملة.

مسؤولية البلدان المستاعية تأتي في المرتبة الأولى. ويجب أن لا يبقى موضوع الحفاظ على البيئة وقفا على المِلدان الفقيرة. ولقد طلبت المغرب والمسين والهند مؤشرا انشاء صناديق مساعدة للبلدان النامية من النتجرة أسادة البلحان كلوروفلوروكربون وفي ما بين عام ۱۹۸۵ و ۲۰۲۵ سیرتفع عدد سکان افريقيا بمليار نسمة، وسيؤدي هذا الاتفجار الديموغراق في النهاية الى. ازدياد الحاجة للطالة، اي الى مادة كلوفلوري كريون، وليس من مصلحة احد عدم الاهتمام بهذا التمدي.. لقد تكونت لدى الضراء فكرة أدق عن للوضوع. بالإضافة الى ذلك اخذت وسائل الإعلام تهتم به مثذ عدة اشهر: الكرة الأرضية أن خطر. انها مهددة بظاهرة ارتفاع الحرارة. ونثاثج هذه الظاهرة مقلقة. في

ألولابآت المتحدة ينشر معهد وراد

رائش سنريا تقريعاً من وضع العالم وفسعس شيعة الأنبرية التطاقطة التي تهدد البيئة ريسائل واجهتها. وقال واعسو الغزيية له وهذه علم المهم سروال الغزيية للموسطة المهموسة عمرات الإرضية عيدية جدا على الكرة الإرضية واحدة عيدية عدا على الكرة الإرضية واحدة المسلوب في جميع هذه المسلوب في اجميع هذه عدا المسلوب المسلوب المسلوبة المسبوبية. والشيعة من شكل ذلك أن الكرة السنوات الضمس الاكثر حرارة في المسلوبة المسبوبية.

صدفة لا بيدر ذلك كانت ردود الفعل الأولية مسلية. واخذ الامريكان والأوروبيون بيطمون مشتاءاقل برودة. ولكن سرعان ما طهرت الاسباب التي تدعو الى القلق. المالم الأكثر حرارة يعنى تبخيرا مكتفا بمبورة اكبر اي مردود نداعي الهمعف، وهذا، يعني ايضا فثرات جفاف اكثر واقوى، وفي النهاية سيؤدي ذلك الى تعريض التوازن الغذائي العالمي الضعيف للخطر. والاقارقة هم في مقدمة الضحايا. جميع غابات الكرة الارضية مهددة فالنبائات التي تنمو في منطقة جِعْرافية معينة تتكّيف مع درجة الحرارة الوسطية السائدة فيها وان ارتفعت المرارة تلك ولو بعدة درجات تموت الاشمار، وأن كأن ارتفاع الحرارة سريعا جدا يستحيل اعادة ررع الاتواع المتكيفة مع درجات المرارة الجديدة في الرقت للناسب. هناك مساوىء اغرى لارتفاع درجات العرارة حيث سيذوب قسم من الكتل الجليدية القطبية مما بؤدي إلى ارتفاع مستوى المحيطات وبالتالي الى الحاق جميع الاضرار المكن تصورها بالناطق الساطية والدن الواقعة على شاطىء البحر. ويمكن بالطبع التفكير فيحماية مدن مثل داكار او نيويورك بواسطة السدود. ولكن ذلك سيكلف أموالا طائلة عدا عن انه يصعب جدا منَّع المياء المالحة من الوصول الى الطوابق الارضية، وإن تقاومها النباتات والمزروعات. لنطمئن، فهذه الأمور المأساوية لَنْ تَحدث غدا، ولنقل انه اذا لم تقعل شبيئًا فاتها ستحدث بعد غد. وبالنظر م



الصدر:

1 -- 11

التاريخ: _____ التاريخ: ____ الم ١٩٨٩

5/1)

النشر والخدمات الصحفية والهعلومات . . للسرعة الخالية ف ارتفاع درجات . — شكل عام شج

الحرارة فقد يقع ذلك في حوالي عام ٢٠٣٠ ولكن يجب مداد الان اتخاذ الإجراءات اللازية يعتقد العلماء انهم وجدوا لهم عامل مسؤول عن أرتقاع دريط عامل مسؤول عن أرتقاع دريط الحراجة انه غاز القحم الذي يتزايد تركيزه في الجو. بعد انحكاس الهمة تركيزه في الجو. بعد انحكاس الهمة

عامل مسؤول عن أرقائر وبرغ الحرارة، انه غاز الفحم الذي يزائر تركيزه في البور بعد انتكان الشعة الخمس على سلحم الأولى المعالية ويقف غاز الفحم مهلة أن الفضاء ويقف غاز الفحم مهلة أن فهو بعيق عودة الزيد من المنط أخرية من المنطقة الشعرة المنطقة المائية المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة إلى المنطقة المنطقة إلى المنطقة المنطقة

نحن البشر سبب وجود كميات غاز القصم الاضافية حيث ننتج منها كلما قمنا باحراق محروقات اجاورية ، مثل البترول والقصم والقاز الطبيعي . وايضا عندما نحرق الاختشاب . ان سبب ارتفاع درجات الحرارة

محرية ولذا عن السحل التوسيل التصل التصل التعلق عن عمر بدين المقال تصديلات على وسائل التعلق عن عمر وسائل كل هذه التعلقات عن عمر التعلق عن المنزية ويناء منان سائل التعلق ويناء منان سائل التعلق ويناء منان التنزيز ويناء منان عمرائة بشكل القطالة القطالة ومنان التنزيز ويناء منان معرائة بشكل القطالة القطالة ومنزاة بشكل القطالة القطالة ومنانا التعلق التعلق

سنارا محرقاً بشكل افضل.

سنارا محرقاً به الكارة المحرقة المطالات الديلة، ومكانا بمسبح من المطالات الديلة، ومكانا بمسبح من المسلحة مسابح المائية المكان المسلحة مسابح المائية المكان المسلحة ا

ادارة أفضل لصادر الطاقة

سيشكل عام تتجمع كل ذرتين من درات الاوكسيجين لتشكل الجزيئات، ولكن باستطاعة كل ثلاثة منها أن تتجمع معا. حيثلا تشكل الاوزيات هذا الفاز موجود بكسيات هنثيات أن جو الارض ويتركز بشكل خاص عند ارتفاع ١٥ الى ٢٥ كيارمترا حول الراض و ١٤ الى ٢٥ كيارمترا حول

الأرض:

الأرض:

المنظقة الاوندن مند ثمينة جدا،
وهي التي تصمينا من الإشمة الغوق
للمسجوة، والأوندن أو الراقع مو
المنطقة القادر على تصميلة منه
القادر على تصميلة منه
القادر على تصميلة منه
المنافذة الضمو، والاروزولولوروكروبا
التي تشكل مجموعة من العوامل
التيدائية ذات الاستخدامات
التعددة ومنذ اكتضافها قبل ستين

سنة قامت بقرر حياتنا اليومية درن . احداث ضمية ريستقدمها صناعة الثيرية والتكويف بشكل مكفّد، ولهذ الصداعة عبرات التي تنتج عبرات بركية من بركيل الركمة، ويضارك هذه المادة أيضا أي مجال الإكترونيات وهي من الفضل المؤلد التي تزيل البقايا الصابة المتراجدة من الاجترونية الاكترونية الاكترونية الاكترونية الأخيرينية الني يجب أن تكون نظيفة المؤلد ان تكون نظيفة المؤلد التي يجب أن تكون نظيفة المؤلد إن

تمين غيسة عدم ماما قرم الثنان لقد من الثنان لقد من الثنان القد ان ماه النادال قد الدولية المنافعة الم

إذا لم تقطر شيئا فسوف تقهر الإثنار الضارة لللائمة اللحق يتربع بسرعة، أنها تقهم البشرطان وتربع من الإصابات بالسرطان وتهاجم ليضا قرنية العين تقسيم مدرث تقلف في عمسة الدين معا يؤدي إلى ققدان المجرد بحم أن البلدان المتطورة تمك الوسائل

اللازمة لمالجة مثل هذه الاصابات. الا أن المطلجة ستكون صعبة في البلدان الاقل تقدما.

وتلحق الاشعة الفرق بنفسجية الغيرر ايضا بنظام الناعة، ويصبح الجسم إقل مقارمة لجميع الأمراض والالتهامات.

والعهادي . تتضرر العديد من الواج النيانات روزدي ازدياد شرضها لجومات الكرب إلى انتخاب الجومات الكرب المنا الجومات الاستخدام والمؤتاب المنا الجومات المناز الإسمال التي تتخدر المناز الإسمال التي تتخدم المناز الإسمال التي تتخدم المناز الإسمالة التي تتخدم من المناز الإسمالية التي تبدد التوانن الخذائي العالمي المناز المناز

لمارًّ تسالًا لَحَمَّاتُ المِسَالُ المِسْ المحكومات ردون غمل بسترة غير الإسلامية على إليل ما ١٩٨٦ وقدم الإسلامية والمؤتمية والمؤتمية والمؤتمية المؤتمية المربعية ومنظ الله المحينة المشامة المهام عدال 19 أبداء مصدح اله لا المهام عدال 194 أبداء مصدح اله لا المهام عدال المحافظة المستحدات الملاقية معاشل المستخدات المماركة معاشل المنافقة المستخدات الماركة والمنافقة المستخدات الماركة المحافظة عدال المسائلين المراكقية لا تشكل خطرا غيدائين المراكقية لا تشكل خطرا



الراء)	;	للصدر
---------	---	-------

1909.1

للنشر والخدمات الصحفية والمملومات

و**المعلو مات** التاريخ : .

للإسف يجب عدم ترقب نتائج ضويهة حيث تستقدرق حادة الكثيرية الموام لكي تصل ال طبقة الازنين يرحد ثلث يستمر تائيما الازنين يرحد ثلث يستمر تائيما الذي يعترج عن عبوات الرئيل لمنيا الذي يعترج عن عبوات الرئيل لمنيا المستقد إلى تندل الى ما يعد عام ٢٠٩٠، يستشمر في لذك إلى ما يعد عام ٢٠٠٠، يستشمر طبقة الارتفا

أشابات مهدة بمناظر ارتباع ويحدات الحرارة مالكرة الارسام وسمانها في البلدان المتفاقف مستخر ويسمع أمينا أنها أنها أنها المتفاقف المتفاقفة متفاقفة والمتفاقفة المتفاقفة المتفاقفة المتفاقفة متفاقفة المتفاقفة ال

جديع شداللقراهد البست جديدة، واستخدام (الاختمام الاجتماع المحديقة للمستوابط واستخدام والاختمام المجاهدة المحدولة المستوابط ال

الكرة الارضية فالطبهرة التي تنمو تستهلك غاز القحم تماما مثل الأمروفلروركربون لا يتوقف عند حدود البلدان لذا لا يعكن مكالحة ارتقاع درجات الحرارة او المحافظة على طبقة الارزين الا على الصحيد -

المالي لقد بدأ التعاون بين الأمم فهل يستمر بالسرعة اللازمة والي حد بميد؟ أن الجواب على هذا السؤال مرهون بالحالة التي سنترك العالم عليها لابنائنا

جون افريك



المسر: المفر

ومايو ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والوعلو مات

التاريخ :

تيبارات عاليسية

البشرية مهددة بسرطان الجلد وامراض الميون بسبب تخلصل طبقة الأوزون

• العظم يشهد تغيرات في المناخ وارتفاعا ضطيرا في درجة حرارة الأرض

في بلجيمة حيث أيتمي، مؤخرا، مؤشر مطمستي، الذي نقضت الايم للتحدة لاتفق مزيد من الاجراءات لصفية طبقة الايراق في الهود بمحدة القر من ١٠ دول أمل وقف استخدام بقد المتلويلورونورون من فيق القرن الحداد، والمحت عن استخدام موا بديقة كما وافقاد من الخديد المتعالمات في المتعالمات المواقعة المواقعة المتعالمات المتعالمات المتعالمات المتعالمات والمتعالمات المتعالمات المتعالم

المنحوة القلجلة

بالإسادة عالم بهوراً ألى المصورة اللقبطة المساودة المساو

وق شهو مارس للقضي، عقدت ٣ مؤتمرات دولية للبحث في للخاطر التي تهدد البيئة. وكان الوام مؤتمر ٤ مؤس، حيث اجتمع في جاريس، اختر من ١٠٠ عقم وسياس لدراسة خلامية، خبوج الإنجواء عن مسلوما



صورة توضع التخلفل الذى أصاب طبقة الاوزون

الشبيس، والأمار الطائر عقد أن تشر بدت بحث معت ملو القر وال دولة برياضه مطروبيت نقش، رابعية الوزراد البريطانية القر ماية التعقيق ومطلق علية المقية الفران إنها التعقيق ومطلق علية المقية الفران إدار والمع القطائي برياضها النامية المعتبد المواجعة المعارفة المقدد الله المعتبد المعارفة المعارفة المقدد الله عقد في الأمراد المسابقة والصناعة، من عقد المداد المقية البرادية المناوات من عقد المداد المقية البرادية المناوات المسابقة والمسابقة المسابقة والمسابقة والمسابقة المسابقة والمسابقة والمسابقة والمسابقة المسابقة والمسابقة والمس



اعداد : عادل دندراوي



المصدر: _____المصدر

للنشر والخدسات الصحفية والمعلوسات

التأريخ:

اليوسافية القدام القولي العاجل العد من المقاط المع مد المقاط المن عبد الميدة من السخدام المواد الميدة والمها الميدة والمها الميدة والمها المؤلف الميدة والمها المؤلف الميدة والمها المغلق الميدة الميدة والمها المغلق الميدة من المشاطرة والمغلق الميدة الميدة من المحادلة الميدة التي المستخدم المعادلة الميدة التي المستخدم المعادلة الميدة الميدة الميدة واستخدام والمواد الارسانية واستخدام مواد المعادلة المواد الارسانية واستخدام مواد معادلة الميدة واستخدام مواد معادلة المعادلة المعاد

بخطر مادة الكلؤروفلوروكربون ا ومادة الكلوروقلوروكريون، من للواد الكيمانية، التي تستقيم منذ عام ١٩٣٧، ق العديد من الصناعات كدواد مبردة، ذات ثبات كبج وغير فايثا للاشتعل والانفجار والذوبان. وهذه المواد القيميائية تهدد طبقة الاورون، اللي تحمي الإرش من خطر الاشعة فوق الحمراء، وتهدد كلُّ الكائنات بالعديد من الإمراض مثل أمراض السرطان وخاصة مرطان الجاد، والتي يؤك بمندها العلماد، ان اليشرية ستصاب بهاء اذا ما استمر التخلخل في طبقة الأوزون وكذك التعرض للاصابة بالإمراض الكلبية وريادة امراض العيون وخاصة والكاثراكات، ثراكم الياه البيشناء على العين وبن عيوب هذه للواد الكيميائية. أنها تدمر الاوزون. بل وتمنعه من أعادة التوليد والتكوين مرة أخرى، مما يجمل الاشعة فوق البنضجية سهلة التفلقل في طبقة الاؤزون.

ول عام ۱۹۸۸؛ الشقش الاوزون بنسبه ۱/ر واستصر هذا الانتقاض بعمدال ۱/۲ بین الاومور مع ۸ ۸۸، بینا سائم بقطعات آن الاتبور بارتفاع درجة أمرارة الارض في عام ۱۰۰۱ بعمدل بداروج بین ۲ - ۱۰ درجات وقد شیدت الهران معرب القرس ۱۰۰۰ بنا شخص في الفرت، بسبب الهواء القرت، بيد أن هذا بجاء وجود العديد من الفسانية مل اطرافها

لبلية الروزين بديرة من فيهم خاص ويض مستل للرات الاصحية، ردائي يلطي ويضافي الحدث الذي الإنساق الصحية. والمور بروا أديب بليون المستل الإنساق المورد المراكز المستل الانساقية المستل المستل المورد المراكز المستل المستل المستل المورد المستل المستل المستل المستل المورد المستل المتنا المستل المستل المستل المستل المتنا المستل المستل المتنا المتنا المستل المتنا المتنا المستل المتنا المت

وليس الطف المزاب اللهيشيك مثل جهاة الزيرين وقيده ليهية بعدمين والمناس والم المساعد المساعد المناس والمناس والمناس والمناس والمناس المناس المصرت مثل المؤونورد، والاصماعات المراس المراس المناس الموادن الموادن الموادن الموادن الموادن الموادن الموادن الموادن المناس ا

مصيد. المعويات الزراعية خطر يهدد البيئة

وزيدة لغني تسبيد الخريون ق الجو، قعد من الأسباب الرئيسية للقوت والنظل الذي المناب طبقة المقالف الدوى، نتيجة الاتماثة السبارات والمصافق واستراق المقابات عال المعابات والمسافق، وانتظار المعابات الاسازون، وانتظار المعابات الاسازون، وانتظار المعابات الاسازون، وانتظار المعابات الاسازون،

الزراعة للحمية تعد لحد مصغر زيادة نسبه ثاني اكسيد الكربون في الجو، فقصوبات الزراعية انتشارت في العديد من انحاء المقم، بل وفي الدول النامية كذلك،

تستشده في التناسب الترامية ال

المناطق المنجدة, ويؤدي كلاله أن نختاط التوانن المتبقل بين السحطوح المناقبة والخواضي منا ينزيب عليه-تلهد أتطلس والمناخ الجوي أن محيط الكرة الارضحة, محرفة الجافف أن الدول الناسة والسيا والريقيا، وانتشار عاصر الجاففات والمجافات والدجور الاقتصادي الخطير أن تتك المادين الخصار أن

أرتقاع حريمة هزارة الارشي ويشا برية مراز الرقي الايم قطاع القرن العالم بأسمة / الرواية إلى من ال المراز العالم بأسمة / الرواية المنافعة المراز العالم المنافعة الله جعلى القرن المراز الرقي بعمل يعزل من المنافعة الله حرارة الرقي بعمل يعزل من المنافعة المنافعة والميطنة صوياته إلى المثل أورياء عمل ماها المنواء والميطنة صوياته إلى المثل أورياء عما المنافعة عليه الأن منافعة إلى المنافعة المنافعة المنافعة من مصلحة المنافعة ومنافعة المنافعة المنا

ورغم خطورة ما ينتشر البيئة الاستنج مي مثلاء ودمار الا انتا نجيد ان يعض الدول المستاحية الكبري و التماية تمارش الإنقاضيات القاصة يعشل استقدام الدواد الكيابية التي تقدر المتلافات الموصد وطبقة الاوريون، وإميات هذا من فراغ، فهذه الدواد التماية عثل المكاورة الرواد المتارة على المارة المهدد الدواد المتارة عثل المكاورة الرواد المتارة المت





والتائل على هدار العبياة النس لعبها ا

اللاق والضنط الناسي.. بأر أن المضوعات لها ولم المصارة على اطفلنا والجامع ال زيادة المنوك المدواني. الما حقيقة.. أن الكوث فن منخ الانسان...

ing alang index of congress of

الفسطة، بالرغم من زيادة الوعى المسحى في عا الاتن -الكن المسيى بالت القبل المسيى بالت

177



التاريخ :

احترام الشارع المسيري اختلي من عياتنا مكبرات الصورت في كل مكان باثعى شرائط الكاسبت يتهولون بعربات يد في الشوارع والميادين ومنهم من يقف أمام اكشاك على ترامى الشوارح يعرضون بضائعهم وهي شرائط كاسيت ويطلقون أصوات الاغانى الهابطة من الكاسيت مدوية بصبوت مرتقع ثميء وكلمات بذيئة عتى المتاجر والبوتيكات ثمرض بضاعتها مشاركة بعدرت شرائط الكاسيت المترح بصفة مستمرة .. الثاكسي الميكروياس أغاني مفروضة على الاسماع لتدمرها بجائب الات تنبيه السيارات التي لاتتوقف ليل نهار - وأن كل مكان فبدل أن تكون الة التنبيه للتعذير .. انقلبت ألى اداة ثلبو والعبث يستعملها اصحاب السيارات لينادى بمضهم البعض او للتعبير عن الفرح والرح .. وإم تقتصر الضوضاء على · الشارع .. بل اقتصت البيث بكلاكس سيارة في منتصف الليل يطلقه شاب لينادي على منديقه الذي يسكن في طابق



بالليل وقد يكون ظهرا .. الايهم ...
قد نقاها بالقشارة للهاديء يوما بانه
تحول أن ورشة منتقلة لاصلاح
السيارات .. موتورت .. ادوات لحام
السيارات المراق المناق التي تصكن
فيها أن الطبق الأول أو البدروم قد
تحول أن ملهي ليل منتقايا أن صورة

مطعم .. وهناك الكثير والكثير من الشارع التسبب والتعدي على الشارع المسري وانتهاك حرمته .. بالرغم من وهود قوانين وقرارات تحافظ عليه وتصونه ..

اذن فتمن نعيش في دائرة تسمى التلبن السعمى الماد ... مستعناها بايدينا ورويناها بسلوكا غير واعين بتأثيرها للدمر على مسلتا ..

فالقبوشياء كماً جاء ال دراسة للعَهِد العنمة العلليّة أ. تصيبُ الانسأن بالارعاق النفسُ والجسدُى وتجعله عرضه للمرهزز آذآ تمرش لها لُعدة سأعات .. ولدًّا ظهد لَجاتُ الدولِ المتقدمة الى تطوير الماكينات والأجهزة المساعية بل والسيارات والقطارات بهيث ثعط بدون فنوضاء بجانب ألحوائط العارلة للصبوت وأأمكان العمل .. بحيثٌ بعمل العامل في مكان هادىء وقد زاه الانتاج بعد التطوير مِل وضعت الموسيقيُّ الْهَادِئَةُ فِي مِعضَ المسلم الأوربية . هذا من الظمية الاقتصادية ..! أما من الناهية التعليمية فقد وجد أن الماضرات التي تلقي عل الطلبة بمبوت هادىء يسترعبها الطلبة ويفهمونها اكثر معا نو كانت بصوت هاد مرتفع اما من النلهية الإجتماعية فالبراسة تقول انه لايد أن تكون المساقة بين المتطم والسلمع في الحبيث او الناقشة لانقل مَن دَفِيقَةً واهدة .. حتى لايصاب المتعطون بالتشويش وعدم التركيز الأطباء يحذرون من استصرارية التعرض للشؤضاء يقول النكتور عيدالشكور الشبهابى أستاذ امراطن الأثن والمنجرة بالاسكندرية نبدا ق التعرف على العصب السمعي للاثن ومنه تنضح الإسبف التي تؤدي ال

العمد السليم عابلة عن مجمولة غلايا ديقة جدا لها أهداب في مجبوعة غلايا مقتصة إباشعة معرف معين ... كل مجبوعة مقتصة إباشعة معرف معين ... عمل المسلم المسلم

filth cares

ضعف السمع في مصر بردادت خاتل . الثلاثين سنة الليسية إلى ثلاثة أضماف بالرغم من الاتخابات الصديدة التي كانت منتشرة فيسيد ضحف السمع والصم وكان المفريض أن تتضاط هذه والسم وكان المفريض أن تتضاط علام منتسبة كما حدث أن الدول المقدمة . مد يقل "كال الدول المقدمة .

1/00/1

1919

والصبح وكان الطويس الاستخاص المنه التسبة كما حيث في الدول المنقدة وقد يظهر أثاثير الضوضاء على الإطفال فقد يصبب الطفل بالصمم كلية إذا تعرض لاصبات عالية نتيجة التأكل السريح لخلايا السمع والأسف الشديد

تعقبق: عنايات مرجان

نمن الاتدراء هذه الضطوية حتى أن مدارسنا التالميد يتمرض لضميني طوال اليوم الدراس وأصبحت الانتخاب المدارسية الذاع بمكيرات المسوت كاتبا مسمراغ والمدورش انها انفام هادلة والمدارس جميلة تهذب يجدان الظميد وتركس بعشاهوه.

النمن تصرح حنيا تتعيث نحن : تصرح عندما تتنافي للد تسال المدي: : الصلد للرقع الى الشوارع والمدارس ألى : المستشفيات وبيوت الله إلى اماكن الممل بل إلى البيت والأصرة .

و يضيف البكتور كمال الغوال مدير مستشقى المعورة للأمراض النفسية والعصبية بالإسكندرية قوله . الضرضاء بكل بساطة تشكل اسوا

إنواع المنطع التقسى على الاتسان وهذا المنطط التقسى بيلار بالهندية على المنطقة القسمة الفلسية على المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة منظلة سنوات هدو، بيدنا المستبيا وتجعلها في حالة الفسية غير مستقرة. ويقتل تؤثر على المسيية تجين ومحوله لل الام المسيية تجين ومحوله المسيية تجين المنطقة المسينة التجين المنطقة والمنطقة والمنطقة المنطقة والمنطقة والمنطقة المنطقة والمنطقة والمنطقة

أما بالنسبة لاطفال وتلامية الدانس المن الفيضة، تؤثر على قوة الاستيماب والتركيز والفهم لا تعن في المفول أن يممل الجهاز المصمى والقدرات المقلية في جو غير طبيعي ولمد خفود ف سلول متركزه التكنيط العلنة والإنتشاع والتقلق ويضم التركيز والصديع رد قطهم عنيا لكل غيره يسيد الشريفاء أهم عنيا لكل غيرة يسيد الشريفاء أهم المنافرة المنافرة والإخدار بالخدان المنافرة الم



.44.

المدد: الأهرزا

التاريخ:

للنشر والذدمات الصحفية والوعلو مات

ثم يقرل الدكتور كمال القوال ١٠ ان المصنوعاء لد الارتحاد على جديع الماطنين المصنوعات وليس المحمد المالية المساوعة المساو

فللشوشاء التي نميش فيها بجانب انها تؤثر على صحة الإنسان، وقد اوضحت الدراسات العلمية أن الفني يميشون في المائن عادية أصول عمل والكبر صحة وشصورا ببالأسان والسكية من الفني بميشون في املان تصويما الضوضاء حدة أنها تؤثر

على النامية الإضمادية. البيل البلة دليل على هذا عا فعائد الدول المتحدة من تطوير للكونات والإلات في المصافح بحيث لاتحدث ضبيجا وهذا التطوير نتج عن دراستح علمية مستقيضة نجرت على للمعلى في المستحج والطبة في الدارس وليم ال الاصوات التعلية فوارع على وليم الالاصوات الالاسانة تقول على الدارس الالاسانة والمستحدة المدارس المد

انتاجية العامل وتصييه بالإرماق الجسدي والعصبي وقد وضعت ال يعفى المسلم الأوروبية الرسيقي الهلاقة لتساعد على زيادة الانتاج . . اين نحن من هذا كله !

يقول المتعور على القوال .. لم يمثل القوال .. لم يمد للخساس المصدر علاء هواس فيه مستفيح الى معزوج فيه وطبق فيه القرآن الكريم المتعود ا

عبرة عن منهى بين: الاهتواء والانسوار والاصبوات المعقبة والسيات والمؤرسيكات التي يركبها الضيف ليل نهل حتى ان الانسان يجس بالاجهاد والتحب لذا قضى اجازته في هذه المناطق.

ومول واي المسئولين عن التشرع المصرى سالمًا مدير إدارة عرور الإستكرية الشارع المصري يستعمل يطريقة غير حضرية الوعلى المؤون غير موجود عند الواطنين المكاني يماني على المسئات المفوضة والإنجاج ولكن يجلنب المقلون لإبد ان الإنجاج ولكن يجلنب المقلون لابد ان الإنجاج ولكن يجلنب المقلون لابد ان الإنجاد الله وعي وسلوك مطاري عن

لايد أن شيدا بتربية النشرة في الدرسة بدالمبالة الدرسة بدالمبالة الدرسة وطوق استعمال المساورة المساورة مساورة المساورة ا

فضوهماه المزور لإعلاقة لها بالتكسر المحكلي ولا عكرة السيارات الما هو سلوك حضاري لكافراد يبدا بالمقال فلشوضاء الترج عن الساواء المتفقف والتفصيل السكاني شالاً، كمانت الاستخدرية وعدها بها مقوليا و نصل ملهون سيارة تزاد أن طون

مبيارة أخرى أن قصل الصيف يعنى ان حوال كل ٢ مواطنين لهم سيارة . غلاا لم تسلمان السيارات بوهي المواجه مصاري روتيع الراطنين تواهد الرويل للم تنتشكم أن نظل من الضريات الرواحث مهنا زننا من المقيات المعريات

إما من الملامي الليابة في رسط السائل فيقبل المقبي مطرف حصد سيس معير الدائرة الأواليب المستقبل المستقبل المستقبل المستقبل المستقبل المستقبل المستقبل المستقبل خلك أما الملامي المستقبل خلك أما الملامي المستقبل المستقبل المستقبل المستقبل المستقبل المستقبل المستقبل المستقبل المستقبل من المستقبل مستقبل مستقبل مستقبل مستقبل مستقبل علما المستقبل على مستود علما المستقبل المستقب

ونناك مطاهم مرخص فها برخصة تشغيل مرسيتي خليقة بيناء كما أن إ مثاله كلامي لية من حقيا تشغيل مدياع أن مسجل عايد بعض الأغاني الشغيلة ويشترط فيها عدم خروج الصوت عنالا المكان للصد له ولكن ليس عناله مواسطات علدسية معية تقوم باجرائها كهجود عائل المصرت.

1909, 41-01.

وهذاك أيضًا الملاهى الليلية التي تقوم بتشغيل مطربين وراقسين اشترط القانون أن يجيز المكان بأجهزة شاصة محيث لايشرج العنوت من حديد الملهي

ومنك كذلك لللامي الليلة الملحقة بالمنشات الفندلية السياحية فالترخيص لايمطي للمنشاة الا بعد اشتراطات خاصة حددما القانون بيقوم بماينتها فاطرافقة طبيعا من وزارة السياحة بالاشتراك مع الاسام الاداب .

ولكن النبدات الفندلية والسياحة الفيت الملاحم اللهيئة بها من يعض المفيئة بها من يعض الاشتراطية أما الاشتراطية المدان شريضاً، أو الاخطال بالازام ولينون لها جزء بلدية بكن التناخيص القديمة المتراحة للملاحم اللها لم حالاً الملاحم الطال الها لم حالاً الما المناطقة الما المناطقة الما المناطقة الما المناطقة الما المناطقة ال

وقد تم سعب ۱۲ تينيسا ليلاد الإنها في مدين الاندينية بيديلة قسم الليلاد الانهاء هم الاعياد السائح الصحيري ، وهذه والضيع في الكونة الصيفيات الصيفيات المنظمة والشيع في كان ماكن ، من الماكن ممكناتها ويصد الآل مايك مراء كان باللا التجهيد سوايات الموضياتيين في سائح الله الموضيات الموضيات الموضيات الموضيات المسائحة المسائح المسائح المسائح المسائح المسائح المسائح المسائح المسائح المشاخري والمشائحة المسائحة المسا





«الواقع الاصطناعي».. آخر صيحة علمية

العالم في القريب العلجل ، رغم كل مشاكل البيئة، وتُمْرُق طَبِقَة الأورُونِ، وأرتفاع حرارة الأرض، سيدخل قريبا مرحلة جديدة من التقدم العلمي لا يمكن لخيلة الأنسان تصورها في بعض

وكمثال بسيط على هذه الامور المذهلة التي سنراها قريبا الحالة التالبة:

من المعروف أن المهندسين المعماريين يقومون حاليا بتصميم الإبنية والعمارات الشاهقة على اورأق الرسم، او شاشات الكمبيوتر . لكن بعض علماء الكعبيوتر يتطلعون الى اليوم الذي يتمكنون فيه من محلكاة عملية السبر والتجوال دَّاهُلُ الْوَقَةُ وَغُرِفُ وَبِلَعَاتَ هَذَهُ الْعُمَازَاتُ وَهِي مَاتِرُالُ بِعَدُ فِي طَوْرِ الرّسمِ وَالتَّخْطِيطُ وَبِالسَّالِي تحسس عطية الامساك سالاسواب والاعمدة والجدران، مم امكانية تغيير مواضعها واماكنها بسهولة تامة، وذلك عن طريق حركة بسيطة من

وقد تبدو الفكرة بعيدة المثال بعض الشيء او صرعة من صرعات النصال العلمي، الآان العلماء يؤكدون أنهم في سبيل تعاوير أنظمة معقدة من شانها اتاحة المجال لاستخدام الكعبيوتر باساليب جديدة لم تكن معروفة

فَعَنْ طُرِيقَ ارتداء نوع خاص من الضودات والقفازات المزودة بمجسات من الالباف الضوئية سيشنغرون بانهم غارقون في عالم ثلاثي الإبعاد من صنع الكمبيوتر الذي يتحكمون فيه كما يشاؤون. لابل سيكون في امكانُ الناس في وقت قريب ممارسة لعبة كرة المضرب في غرفة ضيقة كمالو أنها حقيقة. لكنَّ الاهم من ذلك كلية، هنو أنيه ليس من الضرورة ابدا أن تكون عملية الاصطناع أو المحلكاة وقفا على ما يحصل في الحياة العملية، او الواقعية فحسب، بل يمكن أيضا تطالب الكيمياء مثلا تصور نفسه كجريشة من مادة ما، وهي تمتزج، أو تتفاعل مع الجزيئات الاضرى، مما ممكنه من فهم دروسه على اكمل وجه

وتبدعى عمليات المصاكاة المتطورة هذه بالحقائق أو البيئات الإصطناعية، أو التقديرية والاخيرة بمعناها الانجليزي، تستخدم في مستاعة الكمبيوتر للاشارة الى اصطناع حالبة ما غير موجودة في الواقع.

ومن اهم هذه الحالات ما يستخدم في تدريب رواد الفضاء عن طريق جعلهم يتصورون وكانهم يسبصون فعلا في القضباء الخارجي لاصبلاح التوابع الصنباعية المعطلة عن طريق خوذة خَاصَةٌ يُرتديها المُتَدرب، كما ذكرنا أنفاً، رَكبت أمام كل من العينين فيها شاشة تلفريونية صفيرة. فتقوم القفازات ذات المجسات المعقدة جدا بنقل حركة بدى مرتدمها الى الشاشيتان في الحودة اللتين تظهران أيضا صورة التابع الأصطناعي المراد

ولعل اكثر الاستعمالات اثارة لهذا النظام حعل المرء غواصة صغيرة جدا تسافر عبرجهار الدورة الدموية للانسان عبر القلب والاوردة والشرابين ليتعلم تلامذة الطب دروسهم بشكل عمل لم يسسق

وتبدى اهم المختبرات العلمية في الولايات المتحدة والبابان اهتماما خاصا بالموضوع، وعلى وأسها الوكسالة الاصربكية للطسران والفضياء (ناسا). أذ أن المشكلة الوحيدة حاليا في الكلفة ألعالمة، بعدما وصل سعر الوحدة الواحدة من المخوذة والقفازات الى ١٨٠ الف دولار.

ولكن ماذا عن الخطوة التالية اذا ما تمخفض كلفة هذا النظام الثوري الجديد؟

تقول (ناسا) هي امكانية جعل شخصين او اكثر يشاركون في البيشة الاصطناعية هذه، حيث بمقدور كل واحد منهم رؤية صورة الشخص الأخر ومشاركته ف اللعب ، أو أعمال التصليح، والسفر مُعه دَّاخِلُ أَلجِسمُ البِشِّريء، أو حتى عَقد آجتماعٌ موسع وعلى ظهر كوكب الربيخ مثلاءا

نديم نحاس



1909-1018

الغازات السامة تغير لون الاوراق! القاهرة . . تحتــاج لا ملايين شجرة للتنقية!

تحقيق جثان عبد القادر

المفاظ على البيئة من القضاية القبيلة القرير تشقل إدار العاماء والمتكلسين من والى القشور عامة لهما مصادر من المقطوطة ومن الإسلام المراجعة المتحدد ال

المضراء في الفرة الماضية ! الفضراء في الفرة الماضية ! واوضح الجهاز ان ملوثات الهواء عديدة وفي مقدمتها الضوضاء بالشوارع المزحمة علاوة على دخان المصالع اللربية من المناطق المكنية والفازات السامة والتي زانت

نسبتها غاصة في أسوارع القاهرة المزدعمة ...
التكت (السماه) بالقيراه و المسئولين فاوضح د. معمود ()
التكت (السماء) بالقيراه و المسئولين فاوضح د. معمود القومي للمنظول الاختماء (كميلة تقده من الشويضاء ()
المنطق ان استغلال الاختماء (كميلة تقده من الشويضاء ()
عرفته اوريا في السيعينات والشانينات وتم استقدامها ()

امتصاص الضوضاء

وعن كيانية استصاص الالبيار للضوضاء يقول أن جذع التنهيزة وقرار مها هي التن أصنين الضوضاء ويقول أن جذع دورول بالتنميز التنهيز القلال الساسة وتضعير نظرية الانتصاص الصوت في المسارح باستخدام المفضر التنقيل الفضواء الإنهام بالمتصاص التناكس العرجات المسركية المتعالى والمتعالى المراجعة فقائل قريتها وقد بدا تطليق هذه التقريبة فعد بالطريبة فقائل قريتها وقد بدا تطليق هذه التقريبة فعد بالطريبة في القالونة في القالونة وعيث تركت المتعالمة المتعالمة

ايضا يجب الانتمى أن الاشجار هي بمثابة مظلات تعمى المواطلين من حرارة الشمس وتحافظ على الاسطلت في الارض وهي مصدر للاخشاب فضلا عن قيمتها الجمالية للتي تضفيها علي شوارع العاصمة .

تنين تصفيها على متوارع العاصمة. ويطالب يضرورة الإنشاء بعملوات التشجير على الطرق الزراعية والصحرارية للحفاظ على البيئة وحمايتها من الشوضاء بإعتبارها مصدر قالق للصغير والكبير ،، وما تسبيه من تسبية صمم لسكان العدن الى جانب القلق اللفس والتوكر.

الوان الاوراق تتفير

أما دسط هوض وكان أشهة بعوث البولة بالعركة القاميم للبحوث في المؤلفات القوم المؤلفات المؤلفات المؤلفات المؤلفات التوريخ المؤلفات التوريخ المؤلفات التوريخ المؤلفات التوريخ المؤلفات الم

واكد أن عادم السيارة الواهدة يحتوى على غاز ثانى المسيد الكربون بكميات تحتاج الى عشر شهوات الانتصاصها ويما أن القلادة ويها هوالى . " اللف سيارة تحتاج الله مساحة الله شهرة للتخلص من ثانى المسيد الركبون الناجم عنها فضلا من استقدامها كحصدات للعواصف الرماية والرياح الإنهاء من استقدامها لمصدات للعواصف الرماية والرياح الإنهاء



How: - Liay 19

التباريخ :

للنشر والخدمات الصحغية والمعلومات

علوم

أرتفاع حرارة الجو في العالم مؤشر على ٢٠/ من الدامة مسكناها ١٥ مسلامين ١٥ مريدة ارتفاع حزارة جو العام نتيجة الاسال في اعزارة الطاقة وقضع الاشجار وتنتفس الاوزند، الخالساسات التي قام بها برنامج الامم المتحدة للبيتة علم بها

وقاقد معلية الهيئة بقريها . والقرادانية في بغوريي خلال الجثام المواسر التغليق. . الكنت الرابسة أن سعوى إنقام البياء في جمول وصحيفات المقام سيزير . بالقر من مثر في فقرة * م. * * عاماً المقاهة . وسيغور هذا على نصف محال العام الذين بعضون على مسئلات » محاومتر المن سعوات البحاء والمحيفات ، وهذا الإرتفاع سيؤثر على * 17 من أواض الدات يستخياه طعرة ملايين مقابا سيزورين أل تكور من عمرين مدينا خلال الخمسين سعة القادمة :

□□ واطنت الدراسة أن تكليف حمية المدواحل من هذا الارتفاع أن مستوى المؤاه في حدود المتر سيكلف الولايات المتحدة • • • الله عليون بولار . وهي تساوى • • * الله عليون بولار . وهي تساوى • • * الله عليون يولار . • هم بلسم المال للدولار .

□ وهذا الارتفاع في مستوى بحد العالم سيؤثر على 10٪ من أراضي بالتجاذبية، يستخها عالميا 70 طبيق الساق. □ ومن العالم العرضة الخياضة لهذا النقطة النا استور مصل ارتفاح حدارة الكوة الأرضية وبالقائل ارتفاع مستوى البحد والميطلة: ويونس اديس وكفاتا واستغيرل وجائديا ونشن ولوس المتوسر ويدويزة ويشكلا ويودين جائيري وطواتين ولوس المتوري وطواتين ولوس المتوري وطواتين



1909,0617 التاريخ : ــ

كوم أميو من أكبر مدن محافظة أسوان . حيث يصل عدد سكاتها إلى ٢٠٠ الف تسعة .. لكن هواء العديلة اصبح ملوثًا بعادم الاسخلة والابخرة المتصاعدة من مداخن مصالح السكر ،. حتى أنَّ المدينة الهائنه اصبحت تعقرها سحابة قائمة من الدغان الأمنود أو « الهلت الامنود » كما يطلق عليه أيناء كوم أميو .

> في البداية وقول الدكتور يهجت محمد مفتش مسحة كوم اميو أن التشار مصائح السكر والقشب الحبيهي غي المدينة بمداختها المتحدة ادى الى تطاير سماية كثيفة من الدخان الاسود تعرف «بالهقت» تعجب أشعة الشمس .. التي احالت اللون الابيض قيها إلى أسود مما جعل أهالي المدن المواورة يطلقون على كوم اميو المدينة السوداء تظرا لترسب الهفت

طي اسطح المنازل والاشهار اضاف أن هذه المادة لها اثارها الشاره على صحة الالسان بما تحويه أ من تواتج عمليات تقطير السكر .

خسرورة تركيب مرشحات

اكد محمود على حامد رئيس المجلس المحلى الشعبي بمركل كوم أميو الله قام بتشكيل لجلة لمواجهة هذا الخطر ضمت عندا من المسلولين في مصالع السكر واعضاء السبلس الشعبي بالمعافظة وعدا من الباحثين في شنون البينة وللك لتدارك بعدًا.

الخطر .. النهت اللبنة الى شرورة الزأم المصالع بتركيب مرشعات على المداخن لترسيب الهفت أبل تطايره في الهواء .. وكذلك تركيب « قلاتر » لمداؤن مصانع الخشب الحييي لنتقرة الدخان مع زيادة الارتقاعات المقرره

ويشور مجمود عامد الى أن الخطورة 🚦 تتمثل أن تعرش مواطني كوم امهو للفازات السامة الناتهة من اعتراق ماده « يوريا قورمالدهود » التي تستقدم في مصالع الخثب ال يكوم أميو .. مما تسبيب قي اصابة ٠٠٪ من العاملين بهذه المصانع بأمراض المساسية والعيون والجيوب الاتفية . أي نهاية الحديث يناشد رئيس مجلس شعبى مركز كوم امهو المستولين بوزارة المبناعة شرورة ألزام

المصائع يتركيب فلاتر ومرشعات خاصةً أن أهالي كوم أميو على استعداد للتيرع اشرالها في هالة عدم إ استطاعة الوزارة ذلك





لتاريخ: ١٩٨٩ ١٩٨١

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الغازات التي تدمسر طبقسسة الاوزون تستمر فعاليتها مابين ١٩١١ عامسسا

علوم

□ اعلى يرقامج الأسدة للبيئة أن الغازات التي تمصر طبقة الإوزين التسابق البرسرية من أسرار الإصدة اللوقي المسموعة . فوت المسروطة فوت المسابق الإسلام المرارة والمهونات يستمر معلوبا مايين ١٤ عما للغاز إما ١٦ (المهادية والمهونات يستمر معلوبا مايين ١٤ عما للغاز إما أن المهادية المستمدة في فهونة الحلالة المرائق . □ وغين أن غيز الخلالة المرائق . عديد أن جو المعلم مرة على ٦ مطوات، وأن غلزاي،

عاداً... عند الفرات ال طيفات الجو العليا المراتوطين عبد الاسقة الفوق بنفسيمية التي تقوم المراتوطين عبد الفرات من لرة الطقور ، وتشقق زبات الطور المراتوط الأورون القوقة من تلاث ذبات الوصييات الموقد من الاثان أدات الوصيات المستمين على ، ويطف الدبئة على حمائية هو الأورون الدائيسيين على ، ويطف الدبئة على حمائية هو الكورون الدائيسين على ، ويطف

الطوروفوركاريون رقمي ١١٠ ، ١١ يتضاعفان ق الجو مرة كل ١٧

کارٹات تیٹرنوبل درننته..!

ثلاث سنوات مضت عل كارتة , تشرنوبل ، بدلت السلطات مرة لفرى ﴿ إِهَلاء مِنَاطِقَ جِدِيدَةَ ثَبِتَ انها مصلبة بالإشعاعات القاتلة . مثلاث سنوات تم عجير ١١٢ إلف تسمة من أوكرانياً و٢٠٠٠ ألف عكتار محظور على الإنسان أن يلترب منها إلى أجل غير مسمى وحمل ٢٧٠ ألف شخص كل في عِنْكِ في عاولة : لملاج الحسائر وإلقاذ ما يمكن إنقافه ولكن تشرنويل ما زالت عدد باللوت كل من يقترب معها مثل أبريل ١٩٨٦ . ومن خلال الإصلاحات الى تتم أل الاتماد السوفيق استقلت المبحاثة الفرصة تكى تنشر مشى الخطورة الى وصلت إليها الأوضاع في علم للنطقة ق الأسبوع الماض حضر ٣٠ ألف شخص من وكيف و مؤثرا لتافشة مشاكل تشرنويل نظمه علياه البيئة وكنان الموار صريحا حق ظن الماضرون أنهم في أحد يلاد القرب . والرئيس الجلبيد لمركز تشرنوبل حضر اللقاء وجاوب على أسئلة طياء البيئة . وبالرخم من ردم تلقاهل بالاف الاطنان من الرصاص والصلب وحوالي ٦٠٠ ألف طن من الأسمنت إلا أن الإشعاع مازال يتسرب ولكن على بعد ۲۰۰ متریقل الحطر،

والسلطات تمن الاقتراب من منطقة مستحية . " كيار مثا إلا يتسريع مستحية . " كيار مثا إلا يتسريع مامن يتبرك على المستويد ال



التاريخ:

المراتجاء أضماف المجم (الطييم أما البلاد المحبلة واللي أصبت ينسية كيرة من المبلد الملدى أمليت تماما أوركبا الأشباح الملك المل

داستروا بها مود استرى فاميارهم لا تقل من به سنة بل إن السلطات تمدم بالخطاء أميارهم عن ده سنة من (لاقتراب من أميانها على الأقل المد عطرين منة أما الأفراد المتلفون بالمسل أن مله للناطق ومسلهم بستارم علما نقف شامات السلطات مرتاب وتضع لم جدارل معل مساومة

ومع ذلك قمن المتوقع موت آلافه الأوكراتين بالسرطان في مشرات المرتين القائمة أولولامم سيعانون من المرتين القائمة أولولامم سيعانون من يتولون ان أمسلر تشرنوبل سنتهى بعد أربعين عاما!!



ع يوسو ١٩٨٩ التاريخ :

٥ يونيسة اليوم العسالمي للبيئ حرب عالب

> حكومات العسائم وعلماؤه في حلف دولي ضد خطسر تأكل الأوزون

اليوم الخامس من يونيت كل علم ، هو اليوم المسالي المياني المناف والجهات المناف المناف والجهات المناف في مختلف السدول مناسسية لإثاره الوعي لسدى الجماهير بشتونة البيلة والاهتبسام بضرورة المضاط عليها . فلقد تفزت تضيية البيلة الى مقعة الاهتمامات العالمة بين اجل المفائذ على حيساة البشر .. وفي هذا الاطسار تظهر أبعساد المُطر الذي تتعرض له البيسة يَلْكُ أَنْ أَهِرَاسَ الْخُطُر تَدَى فَالْمَيَاةُ الْبَشْرِيَّةُ عَلَى كُوكَسِب الارض مهددة بالفناء . • المُطر الذن يهدد الجبيع • • ويتطلب أن يهب الجبيسع لواههته ٠٠٠ من اجل أنفساد الجبيع ٠٠٠ وبن هنا غالمؤتيرات الدوايسة تعقيد والماهدات الدوايسة والنحلير من عواقبه ١٠٠ انه تاكل طبقة الاوزون ١٠٠ وقبل المداية . . يا هو الأوزون أه الإوزون نوع من المار اللادع يماثل الإسمين النشط مهنه المفاظ على الإنسان والبياسة من الاسمة نسول المنسمية الفسارة بالإنسان والمهوان والبيئة ومندما يتواهبه الاردون عن الطبقة السفان من الجو تتروبوسفيرا

مسمح مسلولا عن قابلية الاسسان يلامسابة بالمدوى والتهابات العسين





النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : علي مسيم ١٨٥

والرئة .. وإسكان مند لراجسده في الشيقة المنابع أخته ألم الشيقة المنابع أخته المستوات المنابع أخته المنابع منابع منابع

السكريون والطورت والسكور السلام
سنظم في الطابخة والموارة الكيورورة الموارد
والمحاود المحاود المحاود
والمحاود ان الزمن تختلة بلغاث
الزمون بها " يعتب نيسته كسانة له عند
المحاود وينقا أنسي كسانة له عند
معتب بالخوا ، وينقا محاود
مثن يلاني (الجسر) كما القلسة
الموارد المحاود المحاود
الترفين السحم ، وينتم حكماته
الموارد المحاود المحاود
الموارد المحاود المحاود
وهماية شلس صور المحاود فيل الرئيس
وهماية المحاود
المحاود المحاود المحاود المحاود
المحاود المحاود المحاود
المحاود المحاود المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود
المحاود

دو الملكة الموري بهر مات أخري المسابق ليصو وقت أخري ومماية شمى ومماية شمى ومماية مثل والمسابق الموري بهذا والإنسان بالمورد المائة من المائة المسابق المائة المائة

رسها ما استخدا المستخدا المستخدا ويها من المستخدم المستخدا المستخدم المستخ

تحقیق : محمد سیسلوی رفیعت

الاشمة غرق أقيقه بها المعادرة عن الشياس لتهيئ الارش .. والكبيات القليلة التي لتسرب من هذه الإشسمة الى سطح الارش تنطوى على مفاطر عديدة غالى جوار الإصابات بالعروق الثبيسية كشفت الدراسات مسلوليتها عن أبرأض الميون (الكاتركتا) وعن عيد مِن الإمراض التي تضعف جِهِـــال المناعة الطبيعية في الانسان وقسيره بن الميوانات ؛ طا كيا أن الإشعة غوق البنغيبجية تنطوى على أند من الطاقة يضر تقعيض النووى الورائي وتقل عن هذا الطريق بمبل الفسلابا إ المدية بن منا الاعتقساد بان التعرض الزائد لاشعة الشبهن بين الاستباب الأولى لللصابة بعض سرطانات الجلد النشاط الشمس وفيضان النيل

وقد قام فريق أن الباهلين بمرصد عقران ومرمد الدريوضينشيكوسلوفتكيا بدراسة علبية عن فيضلا الذارونشاط الشبيس ۽ وقد لبت بن خلال هيڏه الدراسة أن التشاط الشبيس كلمسا الرداد زاد التيضان تبعسا اللك ومن الاليت ملبيا ان هناك دورة المناساط التبيس بنتها هوالى ١١ سنة وهذا مدوره يحدث اغتلاف الاحوال التلفية غلال غيسل المبيف وغمسل الشستاء ويرجع أسلسا الى الافتلاف في ويل أشعة الشيس السائطة على الارش ويلعب التسقين غير المتجانس لسطع الارض براسطة اثسمة الشبعن الدور الاساس لهبيع القصواهر الفاغيسة كالرباح والتفيرات اليزمية والنصابة وتوزيعات منساطق الضيغط الرنقعة

المشتقة أن الترأسات الملحية ألن لم يها تروق من اللغماء هاى خطيفة الاولون عند القضية المؤسسين ألهنت تنحى نسبة الاولون بعضار 7 لا وطبق مساعته قدر جسامة الولونات المستقر الإسريكية وارتباعام على أرضاع جبسل لا تنسسية القضية المتطلقاء الانجليات لا تنسسية القضية عساساً لما يراكز في أوروبا وامريكا وروسياً فعلى المساسات المن ألما عني أوروبا وأمريكا وروسياً فعلى المن المناساً المن الان المسيئة والمركزة وروسياً فعلى المن المناساً المن المناساة المناساً المنا

ويرچسج السهب في نقس طبقسة الاوزون الي كثرة استعمال فسساز الكلور غلورو كاريون في أجهزة التبريد والتكيف خلاف أثراع لقرى من نفس الفاز تستميل فيالصناهات الالكترونية والاهيزة وقلك لتنظيف مكونانها والتي يبلغ عجمها ١٢ مايار دولار ونص نبية استولاك الدول التقدمة ملها الى ٣ر١ كيلو جرام .. وهذا يوضع هجم المشكلة ولهذا عان الدول ألقي وقعت على اتفاقيني مونتريال ولوكسمبورج واغيرا اتفاقية لاهاى تبين اهتمسام المالم يتدارك هذا القطر والتمهسد غنض أستمال هذا الفاز بنسبة دير هتين عام ١٩٩٨ والتوقف نهاتيا عن استقدام غازات الهالون في مصندات الإطفال هتى عام ١٩٩٢ .. وان كان ولامر يتطلب ان تقسوم دول السوق ا الاوروبية الكبرى بثقديم مساعدات مالية وغنيسة ومعلومات لازمة لكمال النامية من أجل بساعدتها على انتاج مدائل للفارات الملكة لطبقة الاوزون. المواجهة العالمة

وحين عدر القباء للدرة الآولى خلال السيطينات من الأمرار التي توضيع (التكور للوروكرون) جلجة الادرو القبلت بعض البلدان استخداءها عي والتي تحتيجات لافتي بالبيلة حلال المونان والتي المواجعة التي المواجعة في بلاان كليم والمساة التعاونات من مواجعة المجاونات المواجعة والمساة التعاونات من مواجعة المجاونات المجاونات المساورة ومطسرات الأسعو ومداد والتعريق ومطسرات المحافزة المساحة عاملاء



الثقب يتغير هجمه بتقين الفصول فوق

الناطن القطية وبينت النباذج التلغية

تقلص طبقة الاوزون في المسدود من

التاماق ينسبة وي ال وتتيجة لمطا

التطور الزمج والك 17 دولة بسا

نيها الولايات المنعنة والاتماد السرفيلي

۱۹۸۷ الکی صبحت غیسه (بروتوگول

مونتریال) بتخشش استخدام عسده

المُدَة بنسبة . وي كما تمعنت بريطانيا

خلال مؤتبر ثلدن الذى عقسد مؤخرا

وعشره مطلو ١١٠ دولة على أزالة

هذه المادة من جبيسع المتدهات وقدم

الملماء الذين عضروا هذا السؤلس

الى جالب رجال السياسة عدقيةترعات

ونتاذ المالم أهبها الأغتراع اللاؤتية

العالم الإمريسكي (توماس تبيكس)

بالفاق عشرة مليارات دولار لتطسوير

أشماعات تحت اكمبراء قسادرة على

معمد (الكثور غلورو كربون) قبـــل

أبأ الطباد السوفييت فظد الترعوا

الملطة الارض بمجال شخم الطاق على طوله مركبات ضفية تميل الاكسجين

السائل الى الطبقات المليا من الجسو

أيتأذى تدالك الازون الى الفضاء وأكل

مناك عدة منسائل دهول دون تعقيق

هذا الانجاز غاصة أن جزائية واعدة

من جزايات الكثور غلورو كربون قادرة

على تدبير عشرة الأف بن جزيلتمات الاوزون .. كيا السترح العليساء استفدام (هنيسة الملاف الجوى)

العانعة فساز السكلور علورو كربون المسئول من 21 طبقسة الأوزون ؛

ولكن العلماء يؤكبون غرورة المصول على معلومات أكثر عول الأنضاء العوى

غيل تطبق نظرية القلاف الجوى ..

وهلى يتم هذا الانجاز غان العلسماء

سيعاولون تطسوير كيمساليات مماثلة

واكن قبر شارة .. باستبدال مسادة

(سی ان سی ۱۲) آلای تبستشم غی

مناعة الثلاجات والايروسول بمسادة

على غاز الكلور السام ،

(انش اف سی ۱۳۴ ایه) لا تعتوی

يا المترح حدد كفر من العليساء

ومسولها الى طبقة الاوزون -

هنت يتمول الي ازون بنيل .

خَلال مِرْتِبر عقد أبي موتاريال هـ

المصدر: ..

للنشر والخدمات الصحفية والمملومات

التاريخ:

الواحهة الصربة

الدكاور عاطف عبيد في تنفيذ مشروع لمفض انتاج المرأد الأوثرة على طبقة الاوزون بنسبة ٢٢٥ خلال ٣ سنوات على أن يتم وقف الثاجها تباما خسلال غمس سلوات وقد كرنت وزارة المشاعة المرية مجبوعة عبل تقوم بالهمث عن الفازات البديلة التي بمكن استقدامهاه وتم وضع استراتيجية لانتاج مسواد كهائية خاصة تستخدم عَى الترفيذ ع . وقد لجا جهاز القدمة الرطنية الذي بنتج الابرسولات في الوقت المساغر الى بدائل المرى مثل الفازات النفطية

الغنيفة التي لا تؤار على طبقة الاوزون هذا كها بحرى عاليا وضع الدراسات والقطوات الانتباية لافسطم مشروع للتشجير في مصر هيث سنتم زراعة ه١ مليون شهرة مثمرة ستويا يجرى بوغيرها للطائب اللينسيقوموزيزراعتها

ورعايتها والمصول على عوالدها ... الامر الذي سيؤدي الى زراعة ١٢٥٠ بقون شجرة خلال غيس مستوات ب. وقد صرح الدكاور عاطق عبيد ان بعس سوقه تشهد تحركا بيليا كإيرا غول الندرة المبلة في توافق مع الشاء مجلس الثماون العربى اذ سيتم متسد المديامات للدول المربية الراقبة مَن هوش البعرين الإيش التوسط والاعبر فبعث الشكل البيلية الفاصة بالبحرين ومكافعسة ظركهسا وهبساية الكاتنات

البعرية ليهبآء العالم مهدد بالقنساد

وصرح أأسقير عصام أأنين عواس سلير حصر أن تطر وعاسو الإنبسر التولى الذي عقد في لاهاى لصابة طبقة الاوزون ان المالم مهدد بالفناء في تدرة لا تتماوز نصف قرن اذا أم يواجه يكل طائلته في الوقت المناسب غطر ياكل طبقة الاوزون وخطر الارتفاع القطير القرام في درجة الحرارة . واشار الى ان الشطر الاول يكبن أي طبقة الاوزين ، والثاني أي الارتفاع الفطير المتوقع في عرارة الارض خلال

نصف القرن القادم ننبجة لتوسع السان

وقد بدأت همر وغبق تمريحسات

الزجاجىء ويتوقع الملماء أن تسقر هذهالظاهرة من زيادة في درجة حسرارة الارض تتراوح مأبين درجتين وثماثى درجات خَلالُ مُصَفَّهُ النَّرْنِ القَادِمِ } ويترتب عليها ليضائات هالية في المصطات والبعار تتمرش معها معظم الإراض الواطلة غن المالم للغرق تبليا كما يترنب عليها تشرات وأسمة في الغريطة التاخية

القرن المشرين في استغدام الطساقة

الناجية عن القمم والنزول والغاز غي

كافة أنشطته اليومية وفقا لانماط الحياة

المنتية العديلة .. وبالتالي تمساعد

بقات الآلاك من الإطفان من فاز ثاني

اكسيد الكربون التي منجمع غي العضاء

لتشكل ما يشبه المستق في البين

والزرامية تلمالم . واغيرا وليس اغرا .. المسكلة تتجعث من تقسما 👵 والمالم ليس أعامه الا تكفف البحث للتوصل الم امتصاص ثانى أكسيد الكربون وأثناج الطالة البديلة النظيفة .. والإشمان عليه أن يتعامل مع البيلة بما تستعق بن عالية . . والاثنان ـ الماليو الانسان ــ عليهها المبل مما دلى هبأية كوكب



حل العرب

ميوسو ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الاستثمارات والتسوير

باللَّة من أشطرها الألفية.

شريعة الدولار.

تريعة الدولار

ترافقت الاستثمارات الوحشية مع عمليات التبوير الكبيرة وحتى عام ۱۹۸۰ تم تدمير اكثر من عشرة ملامان هكتار من الأشجار والنبات، وخبلال خمسين عباما تم اقتبلاع خمس الإمازون، والأن فقت ١٦ بعد ثلاثين عاماً يمكن ان تتحول هذه الغابة الاستوائية الي صحراء كبرى إذا نقت أسدى مجرمي الطبيعية وغير الطبيعية تعبث بالغابة لتزيد من مطابع نقدها. أنها

كأن الزمن متجمُّد وإن تعاقبت القرون. التاريخ يكرُّر نفسه من قارة الي قارة. الجريمة لا تتوقف كان العقل ليس للبشر. هنـك قطعوا الأشحـار أ وباعوها ليأكلوا أو ليثروا فاجتلحتهم الصحراء وكادوا بموتون من العطش، وهنا وهناك. في ذلك الـزمن وهذا... وجاء دور أمازونيا، غاية الإمازون. هذه الغابة الإستوائية، التي تجلم البشرية بوحشيتها، هي رئة العالم. بفضل خضرتها وأشجارها بعتدل المناخ، وتبقى الحياة على الأرض. انهم يصرقونها لنثروا. الفقراء ينفينون جريمة الأغنياء ليأكلوا كفاف يومهم والأغنياء يملاون حساملتهم المصرفية ليزيدوا من قبضتهم على العالم. فهل تبقى هنك قيمة لأوراقهم النقدية وغير النقية، إذا اختنقت الأرض؟.

التاريخ:

الامازون رئة العالم المعددة



المعدرة

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ويحدثونك عن شريعة الغاب. القوي بأكل الضعيف. العقل غائب. والحياة للغريزة... وربَّما لهذا السبب أرادوا استبدال الأشجار العالية، بناطمات السحا والأنهار والسواقي بصواسير الساء، ومناجم الذهب بالوكالات المصرفية، مسالة حسابية بحثة ترفع أسهم البورصة، وتمتن الميزانية المالية. غير أن الآلات ألماس عَاجِرَة عَنْ الرصول في دراسة الموارِّنة حتى النهاية. لليس بقدرتها المبرمجة ان تسرس مدى الاساءة الى الحياة، مقابل كل شجرة مقطوعة، أو مصروقة، وكل نبثة يقتلمها البلدون.

الغاب عالم قائم بذاته، ليس بحاجة الى اليد البشرية لِيَحَافِظُ عَلَى نَظَامُهُ، صَحَيَحَ أَنَ الْعَلَيْةِ لِللَّقَوِيُّ، لَكُنَّ الطبيعة تعرف ان تنتج نفسها وتتكاثر من دون الاساءة ألى ألَحياة البشرية الحيوانية والنباثية، وقد درس المالم البيولوجي النمساوي كونراد لورأنن المائز عنى جائزة خويل، والذي رحل منذ شهور، لسان السيران ومنطق الطبيعة، ووصل ألى اكتشافات اذهلت الكثير من علماء الحياة، وهي طريقة التفاهم بين الحيوان على مختلف الأجناس، وكيف أن كل أرض لها حيوانها الخاص وكل طبيعة تعرف إنتاج طيرها. الحيوان لا يهجم على حيوان آخُر إِلَّا إِذَا دَخَلَ أَرْضِهِ، المَكَانُ الذي اعتاد أَنْ يعيش فيه، ونشأ على انه مساحته الطبيعية. والحيوان يعرف

كيف يحترم الطبيعة فتقالق به ويتألق بها. ومنذ أن دخلت الآلة الحديثة الى العادات البشرية أخذ الانسان وفي شكل عشوائي يعبث بالطبيعة، من استراليا حتى القارة الاميركية، مليارات الأشجار تساقطت، ونظام البيئة أغذ في الاختلال. ومعظم العلماء لاحظوا انخفاضاً في مسترى الأوكسيجين في الهواء، ولا يتوقف العلماء عن التحذير من مضاطر الاعتداء على الطبيعة وتبعاتها على الحياة. ولكن العلم في مكانّ والحسابات المسرفية في مكان آخر.

علبة الأمازون هي مرتة المالم، لانها تنتج، وحدما، تصف الأوكسيمين العالمي، وقد شهدت عدد الثورة الطبيعية، الملقبة بدغابة المطرع، مؤخرا، وفي يوم واحد، ٣٠٠٠ عريقة منظمة. ويقول الضراء، أن هذه الغابة مهددة بالموت، خلال عضرين عاما، أذا لم يتمكن المجتمع البشري من وضع حد لهذه الجرائم البيتوية، التي لآ تهدد الدول المعيطة بالأمازون فحسب، بل النظام المناخي، على سطح الأرض، بكامله.

فهذًّا الحوض ألهائل المند على ٦ ملايين كيلـومتر مربع، يقع نصفه في البرازيل والنصف الآخر منتشر بين فيتزويلاء كولومبياء الأكوادون البيرى ويوليفياء بكثافة سكانية ضنيلة. والمنطقة البرازيلية منه، التي تبلغ ساحتها ثلاثة ملايين و٠٨٠ ألف متر مربع، بأهلها " ملايين و٨٩٣ الف تسمة، أي ما يعادل ٩,٦ بالله من سكان البرازيل فقط. والحاضرات السكنية، النادرة، في غابة الأمازون، متواجدة عند شواطيء الأنهار، المتفرعة منْ شهر الأَمَّازُونَ ٱلكَبِيرِ، والتي بقيت، ولوات طويل، المعابر والطوق الوحيدة للفابة الاستوائية.

ولحن القرايد السكاني، في غلبة الإمارين، لشد بالارتفاع الملحوظ، بين العام ١٩٧٠ والعام ١٩٨٠، حيث وصل أل نصبة ٢٤ بالمئة، مقابل ٨٢ بالمئة في البرازيل. ويقيت الامازون مجهولة الاعماق، حتى العام ١٩٤١، هيث بدأت عمليات فتح الطرق، واشدَّت المراصلات المدينة ثمنل اليهاء قتم اكتشاف قبائل هندية حساء، إلا داخلها، لم تكن معروفة طبوال أربعة أسرون من الاستعمار الأوروبي، ومنها قبيلة دشانسانتسه، أعظم

قبائل الامازين وأكثرها محافظة. حنان الغابة حمى هذه القبائل من المسير الدامي، الذي وصل حد الابادة، في كل القارة الأميركية، الذِّي عرفة الهنود الحمر طوال أرون متعاقبة

وأكن هؤلاء، بعد تبطول «المساجرين» ألى أدغبالهم ودعالهم الفردوسي»، تعرّضوا الى سلسلة من المذابرين دين أنْ تصل، أنَّى حد الابادة، حيث كان ابناء القبائل يسواجهون بالقنوس والنشباب ههمات والبيشء (السرينغيروس) أصحاب الأسلحة النبارية، ولم تكن هٰذه الحروب لنبع البيض من الاقامة في هذه الغابة القارية الشاسعة، بـل كانت تنشب من جـراء اعتداء البيض عليهم لتهجيرهم لانهم يستوطنسون القطاعات الحساسة للاتصال والقداء. هكذا علمتهم الطبيعة. وهكذا عرضوا، من دون خرائط ولا جضرافيسين، ان يستحطنوا ثقبور الاتهار ويتنقلبوا متوسلين أسهبل الدروب، الأمر الذي أثار حسد القادمين الجدد

وه السرينفيروس، تحوّلوا، مع الوقت، إلى ابناء غاب، واصبحت الامازون ارضهم وموطنهم. الآن، يقفون، ألى جانب الحمر صفا واحداء في وجه اطماع الشيركات الكبرى، التي ترى في اخشاب غاباتهم مادة تمينة الوراق المطابع، في أميركا الشمالية واليابان

ثمَّةً مدينتان هامتان، داخل الغابة، الأولى هي مدينة سِيليم، وتقع عند القناة الجنوبية لدلتا نهر الأمازون، رقد أرزقع عدد سكانها، من ٢٣٠ الف نسمة عــا ١٩٥٠، اللَّ ٧٥٨ الف تسمة عنام ١٩٨٠. وللنديثة الثانية، هي دمونوس، عاصمة الداخل، التي ارتفع عدد سكانها من منة الف نسمة الى ٦١٣ الف نسمة في الفترة



لمس حالعي

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ويعدما كانت دميزيس، مركز صناعة الكاريشسيان، مسيحت مركزا صناعيا عاما لا سيما أي مجال انتتاج الالات الكهريائية و الكلاكيونية، ثم أهمت بمناها تجارية حرة منذ العام ١٩٩٠، من أجل انقاد هذا الاقليم من زارية التصادية خانة، وهده المناطقة الموت تعت على مساحة ۱ الاسكام مربر، أوما بالمساحة لبنان، مساحة المناس

وتتضمن مركزا صناعيا وآخر تجاريا ومجمعا زراعيا

لتربية الرابق...
إلف شهدت مونوس، انتساطه مدالها واقتصدانها وقف شهدت مونوس، انتساطه مدالها واقتصدانها بسبب القسيدات الفدريدية. التي تحصل عليها المسلمة المنافعة مالانتها الرابطية الاسارتينية. التي تصدقها منافعة المنافعة مكالات الروبية والمنافعة مكالات الروبية والمنافعة مكالات الروبية والمنافعة مكالات الروبية والمنافعة مكالات

الاباريبية. ويقيد النزاعي المتدمة مصدودة، وكداد بنصمر ويقيد النزاعي في سواد غذائية اسساسية كحب دالنزاعي في سواد غذائية اسساسية كحب دالنزاعي، والنز وقصيد المسكن لفقية خولية من الزمن، مقدم البرادية المتحدة مسروح تعيد غلصه بالإسارية، والله مؤسسة سعواء، لهذا الشريع، الله وأكست مطاسعة سعواء، لهذا لتشميع الاستثمارة والافارين، وقد وصلت التداجي المنتجعات المسابق، والمناسبة مناسبة المناسبة عناسة عليها والمسابقة عليها والمناسبة عنالها عليها عليها عليها عليها عليها والمسابقة عليها والمناسبة عنالها عليها عل

ولي المقابل، انشئت شبكة من الطرقات عليرة للفاية. واحتفظت الدولة لنفسها بعق مراقبة الإراضي المهيئة بالطوق المهدة بمسافة ١٠٠ كلم من جانبي الطهرية وهذه القدامير التي اتخفت عام ١٩٧١ الناست تسخير مساحة إنضية بقيغ ٢٠١٠ مليون عتر مربع لاستقبال الوافعين الجدد والمستعبل.

أن العادية، كان القادمين من نقد صغار المزارمين. النبية لجاءاً أن القادمين من المجافد النبية لجاءاً أن الجاءلة المنطق المناون بهذا العام 1944 للمناون من المناون المنا

ولكن الاكثر شهرة، بين الشركات، هي الشركة التي يملكها ملياردير أميركي يدعى ليدنيك، وهي شركة دجاريء، التي بنت أن شمال مدية بيليم شاعاً دارعياً صماعياً عملاقاً، بيلغ آ ملايين مكتار، وانتاجه يصل أل و الف رأس ماشية أن السائة، ويعتبر سرعاه أكبر

التاديخ: ميرسنو19۸۹

مرعى في العالم، خما ينتج، قصب السكر والصويا والدرة والقمير كما أن شركة جراري تطاك أيضا مصائح للأغفية، ومعالجة السويكسية، وتعالجة الإنجا ومجورة الروز. كل هذه المنتريات، لا يستقيد منها العمول الكمل بقيء، بل على عدمة الماما التصدير وتصويما الى الأيابان، ويعمل لدى شركة جاري حرالي

- الله ماهل تشدي العيرية.
الرافقت هذه الاستثمارات الروسية مع مطلبات ليزرانقت هذه الاستثمارات الروسية مع مطلبات ليزير كيورة فعض العام ۱۹۲۰ مت قدمي اكثر من المساحر البنائية من مرحل الإسلام المساحرة المتلاقات من حيات المساحرة المتلاقات من حيات المساحرة المتلاقات المساحرة المتلاقات المتلاقات المساحرة المتلاقات الم

وهند نفرة آغذت السلطات البرازيلية تتنبه الى ما يعدف داخل مجلول الأدارية، بعدما تصاعدت محيحات أبناء (الفلس وتجادوت معها جمعيات الدفاع من البيئة في السالم، ولكن، كيف يمكن حصاية فدة المساحة، من الغابات للتي تكل تلتق حجم القارة، ولكف يمكن منح أبناء المناطق التي ضربت بالمهاف، من أن يكجال الله دد الطبيعة الرحمة، بعدا فيها من ذري بواء ومضرة!

مثلة "الالمناز المستاهم، التي تسساهم، من بعيد، دلان الراقية الالكترينية في البرازيل، التي تضيح كل يهي، الى يؤدج خيرائل ومعظمها اجرائية، ولكن بين الكشفاء العربية وإثلاء الغيش على المجرم، مساسة يعير، وقطاع اليهيش من الضياة بليون المايين نسمة على يعيد نقل سكان العابلة غير الاصليتي في المحالية في ويم يعيد المسترين كا عليه الإعمليين اعماق الامارين ثروات طبيعة بالعدام في

وقد لقد ابناء الغاب ينظفرن الفسهم ضد اصحاب الذارع ربياهم البرندا، قد قد تعد السهن الابترات من الميان المرسوط اطهاء الميان المرسوط المقهم الميان الذين المسيحوا المقهم الميان الم



حهالام المصدر:..

التاريخ : ..

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وفي شهر كانون الثاني/يناير الماضي، جاء رجال من وي سهر محون السمي ريسي السمي، بد ريس من مرتزقة المزارع، بمسدساتهم وبنادقهم الارتوماتيكية، وأقفلوا الطرقات دولم يتدخل رجال النسرطة، تقول

بالقلارا الطرفات والم بلدشل رجال الشريقة ، تقول روية شيكر ، بركان زيجي يلب الدويبية ، من رسانة ، من طرفا بالطفى كان حال إلى إنتشال العاملية ، سنامة منه طرفا عند البايد ، فوقف وابتم ليمود صارفتا ، فقد تتكنيا عد البايد ، فوقف ميسان كانه . ميسان بالمود ، ويدد اسام كان شيكر بيدات التم ميسان بالمود ، ويدد اسام المسافات ؛ لا اسان أن أمهان قلال ، ولكن إلى أن المثنى بيد إن يكون من علامة الدفاع من الاطارية ، فهو لم يعا الأولى بين نصم علامة الدفاع من الاطارية ، فهو لم يعا الأولى بين نصم علامة الدفاع من الاطارية ، فهو لم يعا الأولى بين نصم علامة الدفاع من الاطارية ، فهو لم يعا الأولى بين نصم علامة الدفاع من الاطارية ، فهو نم المسام الزارع ، المنافقة ، في فاغتيال نقابي أورجل دين أومدافع عن البيئة. أمر هين. وخلال شانية أهوام قتل داخل الإمازين، ألف شخص، بين كاهن وصحال ونقابي يدافع عن البيئة. انها شريعة الدولار التي تقتل الغابا. ٥

تحقيق: بسام منصور تصوير: غاماً



لصدر: الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: بيوسو ١٩٨٩ ...

علماء العالم يصدرون من ارتفاع درجة صرارة الارض الطاقية النووية لتمنيب كارثة الموية الرعامية

اهن هامه الارارة القومة للصحيفات والارسة اليورة لن نسبة تركيز غلز قني الصبية الكورين في التي اليورة بعد اليورة بين في التعوينيات الجيليية القوية الحكومة التقافق أن غلز قلي في التعوينيات الجيليية القليمة ، ٣٠ جوارة في القيان فيها بقيق ٢٠ جوارة في المقبون المعارفة في ١٠ جوارة في الماية القون المعارفين مع المعارفية من المعارفين مع المعارفين مع المعارفة المعارفة المعارفين مع المعارفة ال

والانواع الاخرى من الوقود الحقرى ومن تاهية اغرى ، أكدت الدراسات البحثية التي ناقضها مؤخرا وثمر هامبورج لبحث احوال كوكب الارض والذى راسه الرئيس الالماني ريتشارد فون فارتسكر ومفسره ١٠٠ عالم من ٥٢ دولة . خطورة ارتفاع معدلات غاز ثاني اكسيد الكريون في الجو وتخوف العلماء الشديد من ارتفاع درجة حرارة الجرعق الارض حيث يعمل القاز كنصيدة للمرارة التبعثة من الارض ويحول دون تسربها ديما يعرف يظاهرة الصوبة الزجاجية التي تؤدي ال رابع درجة ألحراره على سطح الكوكب بمقدار يثرارح بين ١،٥ درجة الى ٤،٥ درجة الأمر الذي يؤدي الى تصبحر الأرض الزراعية ونويان الجليد في القطبين وزيادة مساوى البحار بنمو اكثر من متر وبالتال اغراق مناطق كليرة من العالم مثل هولندا في اوروبا واندونهسيا ويتجالديش وتايالند ف اسيا وباليًّا النيل في الريقيا واجزاء من امريكا الشمالية - وطالب المؤتمر علماء العالم بسرعة تشفيض كميات غاز ثائي اكسيد الكربون في النجو بِما لايقل عن ٢٠٪ لا قبل عام ٢٠٠٠ تزاد ألى ٥٠٪ في عام ٢٠١٥ مع الأعتماد على مجمادر الطاقة النظيفة التي لاتلاءى ال اصدار الكاسيد الكربون والنيتروجين وغيرها وحول مصادر الطاقة البديلة يقيل الدكتور ابراهيم على العسيري الاستاذ بهيئة المطات النورية تترايد الكهرباء بالقاهرة أن الحل الوحيد والاسل للاقلال من مستويات غاز ثاني اكسيد الكربون في الجويتمثل في خمرورة اعتماد

العالم من الطاقة التورية للهيام مطايرات الاسان من الطاقة مع التعالى من نشي الباحث من الاستان من الطاقة مع التعالى من من المسابق التورية التي الإنتهاء التي الإنتهاء من المسلوبات الونية من العسلية المنافذ المسلوبات الونية بالمنافذ المنافذ المنافذ

ويالطبع قان تنفيذ كالا المفين كما يقول الدكتور المصيرى يعتبر امرا غير ممكن سواه مزالناهية البيئية أو الاقتصادية ومن هنا فأن الرسيلة الرميدة لانقاذ العالم من الرقوع في مصيدة الصرية الرُجاحية يتمثل على حد توله في ضريرة الاستمرار في اقامة المفاعلات النورية على مستوى العالم لتوفير احتياجات الانسان من الطاقة سواء كان ذلك في الدول المتقدمة أو النامية وسواء كان ذلك في دول تمك موارد شنشنة من القيم ويحيادر الطاقة الأشرى أو لاتملك اي مصادر تقليدية لانتاج الخاقة حيث يؤكد ادراك المالم التام لاعمية الطاقة التروية اتها لأتعتبر فقط مصدرا اقتصاديا امثأ من مصادر الطلقة وإكتنها أيضا وسيلة لتوفير هذه الطاقة مع (المطلطة على نظافة البيئة رمما يؤكد هذه المقبقة فان عام ١٩٨٨ وهدة شبود اقامة ١٢ مفاعلا ترويا على مُسترى العالم وطبقاً للبيانات التي تشرقها الركالة الدراية للطاقة الذرية فهناك ٢٦٨ مقاعلا نورياتهمل الان بنجاح في ٢٦ دولة لانتاج كمية من الكهرباء تقدر بنحو ١٢٠ ايدي ميجارات بالإضافة ال ١٠٩ مفاعلات يجري انشاؤها الأن ل ٢١ دولة تبلغ قدرتها الاجمالية حوالي ٨٩ الف ميجاوات من الكهرباء وال جانب ثالث ققد اصيمت الطاقة النورية على الصعيد العالى تساهم بسبة تزيد على ١٦ ٪ من انتاج الكهرباء وتتزايد هذه النسبة لتممل ال مابين ٥٠ ٪ و ٧٠ ٪ أن يعض دول العالم الان 🏻



المعدر: ____ولاتــم

اليوشو ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والوملومات التاريخ :

غازات سامة من الأجهزة الكهربائية



الشرق الدوسك المسدر:

ع ايوسن ١٩٨٩

لأنش والخدمات الصحفية والوعلومات

التاريخ:

لندنء والشرق الأوسطه نصرت داسين ، وين فرندر تختصاصي علوم البيئة الذي مشرق ضراير (شياط) بلغضي من ثقب الأورون فوق القارة القطابية الجنو بية أن أغاض أسرة الأورون أوق القطاب الفساق على بأن يشع الغرب إلى الضلا تجراءات أكثر فعقية لحصفية كوكب الأرض بعد أن أصبح الخطر في أهلكنا الخطرية عما قلل مراضرة وقال جاردنر إن اتفاد قرار بالفغيض المستخدم من غازات التبريد الفسارة بالارزون بلسبة خمسين في المائة بيدى الأن

قرارا بالغ التساهل، وام يستبعد أن تسمى النول المناعية إلى اصدار قرار بتعريم استخدام الغازات الضارة بالاورون تمريما

باتا وإن كان تطبيق ذلك، إبرايه، امرا صعبا لأن اعتماد العضارة الصناعية المعاصرة على هذه الفازات أيسع من أنَّ يتيبع لها الاستفتاء عن هذه الفازات قبل خمسين

عاماً، على الأقل. وقد الخار خير نشرته صباح اسى سهلة مناتشره العلمية فزع الكثرين من العلماء والعامة، إذ قالت للجلة إن تقيماً في طبلة راهدامة، إذ قالت المطال أن تقبياً في طبقة الأوزين الد القتلفة السرويين في مطالحة الطبية شمالية، ريضم أن المبلة قالت إن هذا القتب أصحر بيسية 1 إلى 10 من اللقب المقتصفة في القلب المينيي، إلا أن مجرد ويويد في نصف الكرة الشمالي، يجمله على مدرى مجرد طالحي، من أوروبيا الغربية إداريكا الشمالية.



المصدر: المشرق الاوسط

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ويقم أن صدًا الإكتشاف كارلة بكل معاني الكلمة، إلا ان له فوائد وحة، منها ما المربئ إليه من تلكي ليجلبي يتعبقة الخوب المعتاجي من النبيلة، ومضا ليضا مؤارزة مطلب الهند والمسيء بان يقدم لهما الشماليين الأعليام ألفي المستأمي مساحدات تتبغيم على الاستقضاء عن الفارات الشمارة بطبقة الإولان.

وكانت الهيد رالمسين، وليهما قبرابة مصل الشريات مصل الشريات المصل المصل المصل على مساعدات مالية بمبنا عية قبل المسلمات من المهارة عن المالية عبد المسلمات ال

وقد علق على نيا اكتشاف ثقب الأوزون الشمالي معلق بريطاني فقال: إن هذا لا يظل أهمية عن والشوريهاني وكانت أمعلية أرغية الفنا الرئيس الأمريكي ريجان بالسوطان لايقة لنظر المهتمين بالبيئة ويمستقبل الشرع البشري إلى ما يصيق به من أخطار.

الملعريف أن طبقة الارزين هي التي تحمي جل الارزين هي التي تحمي جل الانواع المية، وخاصة الغرج الإنساني من خطر الأشمة فوق الرئفسمية، عند التعريف للشمس، وأسمساب للبشرة المرافقة الاخطار، وقد تحمل الفد الأخطار، خطبة المخطار، خطبة ا

والآن جاء ثقب الشمال الأوزوني كندير مار اكبر.



لصد: الأحمدُ لو

للنشر والخدمات الصحغية والوعلومات

التاريخ: دعيويثو ١٩٨٩

و الشياط: تم معرو الشياط: المسمية المسمود الشياط: المستخود على المستخد على المستخد على المستخد على المستخد المستخد

المصور الخالسيين الحال الإنسسياب و المن المسار الطلسيين المواد يسرجع الله رئيسية لتلوث الموادة يسرجع الله يسئل المواصلات وعدم عادة لمسكل المغرق التي تقديم وبمسائل مذ العراضلات لمزيد من حدة التلسوث . الله العراضلات لمزيد من حدة التلسوث .



السرق الأوس : الصدر

الخدمات الصحفية والمعلومات







ان تعرف او لا تعرف، نلك هي الشكلة. جيل هذه الايلم يعوف كل لهيء. جيل يعبر عن أرأته بصراحة ووضوح، لا يهاب من التفكير بصوت على، جيل يؤمن بالحسم ولا يقبل سينفية دفي الرؤوس في الرمال.

أراقب ابنتي بنت الثانية عشرة وهي تتجول مِتَانَ مِينَ ارْفِفُ الْسُومِ مِلْ كَيِت، تَفْحَصَ كَل سَلْعَة بعناية. وتقرا النشرات التجارية، ثم تعقد ما بين حاجبيها وتقول: هذا الفضيل لانه حَسل من غَارَ الدسي اف سي : اسالها: غار ايه؟؛ فتقول: الغار الذي أحدث تُقبا في طبقة الأوزون. وكلما كبر النقب ازدادت سخونة الأرض. وقد نموت جميما وتعوت الحيوانات ويعوث الزرع وتنتهي الحياة

وْ تَلْكُ اللَّحَظَّة أمد يدى أَنَّ العبوة الخطية من الفَّلْزِ الْمُتَهِمِ وَادْعُو مِنْ صَعِيمٍ فَوَّالَدِي انْ يَخْتَفِي هذا الفَّلْزِ وَامْثَلْكَ مَهَانِياً. وَأَعْدُ بِشَرَاءَ كُلُّ سَلَّعَةً منصصة للعناية بالاوزون ومشتقاته ومكوناته شاهدت هذه الصبية على مدى ايام متعاقبة

وهي واقعة في مشكلة أدبية من النوع الْكَفِيل، غَفْد لمت مبكرا ان الصغير يحترم الكبير ويعمل بنمستحه ويحدو حدوه. وان العكس لا يكون حيحا الا في ما ندر. ولكنها بنت جيلها الذي بعرف عل شيء بحكم الانفتاح الإعلامي والتربوي ألذى اعبيح سمية من سمات العصر. هي بنت الجيل الذي ترك العف الطفولة مبكرا واصبحت المَعَاذَيِرِ تَتَرْبِصِ بِهِ عَنْدِ كُلِ مُنْعِطِفًا. جَيْلَ تَتُعدد هويته من ألواقع وليس من الحكايا وألاساطير. يعيش الأحداث السياسية والاقتصادية بالأبعاد

الني تتنفسب مع تكوينه وانتمائه وهويته. رايتها مرارآ وهي تراقب والدها والسيجارة تكلُّهُ لا تَعْلَرُقُ أَصْلَهُمُهُ، رأيت اعلَوات الْطَقَ وعلامات التفكير العميق. رأيتها تحاور ذاتها ثم تَفرق في بحر من الافكار الخاصية. ويبدو انهنا خرجت من المعركة مالحل الذي تراءى لها ممكنا وكأنها قد بنت جسرا بين الكار جبلنا عن حق الكبار على المنفار، وجيلها الذي يسمي الإشياء السمائها المحمحة.

ذات يوم وصل والدها من عمله قوجد على باب غرفته لنوحة ورقينة كثبت عليها بخط وأضبح وبِسَالِالُوانَ: «الشَّدَهَيْنُ صَّلِ بِمَنْصَلُكِ» ووقعت الْعَبْدُةُ بِأَسِمِهِا. تَكُ اللَّيْلَةُ كَانْتَ الكَرَّةُ فَي مُلْعِب الاب أن جاز هذا التعبير

ان تعرف أو لا تعرف، نتك هي الشكلة. لم اكن اعرف ان الحياة في علم ١٩٨٩ في اهدى عواصم المالم الاول محقوقة بالخطار، لا يسلم عنها حتى الطفل الرضيع. من يصدق أن الحليب الذي مرضعه الطلامن امه ملوث ؟ فقد تبين أن الإبخرة المستاعية في المدن الكبرى تفزو اجساد الامهات وتصرض الرضيع لخطر التسمم بمنادة اسمها بديو كسين، والأمهات غافلات، لا يعرفن أن حليب الشدى ملوث. وربمها تكون الأم احدى هؤلاء اللواتي لم يسمعن قطيمادة أسمهاديو كسين، وان

تلك الملاة عدو خفى يتسلل الى الجسم ويسرفع الرابة السوداء. ولو أنك اعترضت طريق أحدى الأمهات في مكان عام وقلت لها: علوا سيدتي، هل تعرفين أنـك اذا ارضعت طفك قد تعرضيضه فَطُر ؟ لا بد أن تعتبرك هذه السيدة عدوانيا أو مخبولا، وريما استدعت شرطة سكوتلاندبارد بُدِتَهَا، وَرَبِمَا نَشَرَتَ الصَّحَفَ الحَدَّثُ عَلَى انَّهُ انحراف سلوكي من قبل شخص غريب الاطوار.

ولكن تلك هي الحقيقة التي لم يفطن اليها المواطن في الدول المتقدمة. النهضة الصناعيـة طبت معها الرخاء والرفاهية. ولكن الرخاء معما داخل عبسولات من الديوكسين المركز. انه المادة التعملوية التي تارزها الفازات الصناعية السامة عندما تُحرق أطنأنُ النشايات الصناعية، ومن محطات توليد الكهرباء، ومن عادم السيارات والشلحنات، ولكن الثواطن لا يحرف. وعندما لا يعرف يسكت. ولكن عندما بدق ناقوس الخطير بالحاح يمبيح السكوت من عطيح والكلام من بلاتين.



لمد: الشرق الاوسط

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ٢٩٨٩ مين ١٩٨٩

ان تعرف او لا تعرف تلك هي المشكلة، الذين لا يعرفون تحملهم قافلة الحياة على مركبات تدفعها أسات اقتصادية تعتمدها الحكومات وأتفاقيات دولية سأريسة المفعول عيسر ألقارات و المصطلات، وتوازينات تحسب بدقة في اجتماعات مطلقة، تشرف عليها لجان سرية مسؤولة. وبذلك تظل الصياة ممكنة بالظياس الاطتراض ألدي نرتضيه والذي يوهمنا بأن كل اليء على ما يرام. الذين يعرفون يعيشون في محنة. ضن غير المقول أن تقف وحدث في مصركة ضد العقم التقدم. من غير المعقول ان تترك سيارتك في البيت وتسير على قدميك الى مقر عملك مسافة ٢٠ كيلومترا للدفاع عن طبقة الاورون. من غير المعقول أن ترفض شراء الفضيل المقلقة بالبلاستيك. من غير المعقول أنك كلما حملت روجتك أن تهلجر بها من المدينة التي تسكنها والتي يقع طيها مقر عملك الى مكان بعيد عن على السيارات والموك الكهريائي ومصافع التقويغ الآلي، ومزارع السماد الكيماوي والافهار الملوثة الزاخسة بسالاسكساد المدلمة والشدواطيء العفنة الني تبيد الطيور والبرمائيات

والبرمانية: المستقبل هو الإمل قد تشهد الأجبال القاصة تصولات جنرية في السنوك. قد يضعول الشباب من ركوب المسارات ال ركوب الدراجات. قد يضغلي الملاسكة من ميقانا تدريع. وقد يهتا كان جنوا و أمراة معرفة وسائل انتاج الطعام الذي يدخل معمدة. وقد نتود أثل اعادة استخدام المواد الخام

يدلامن أعدامها حرفا على حساب الأوزون. لن يسمشني إن يكون «الخضر» هم زعساء المستقبل خصوصا إذا قبيل السابه من اغليبة لا تمرف واظلية تعرف والخضا السكوت، إذا اغليبة تعرف ولانام يتلقيب وتحن إذى ماض من البطر التناسفة والسماء المسابقية ولوزون بالطرخ.

فوزية سلامة

لمدر: الأمراء الأقفادي



للنشر والخدمات الصحفية والمعلو مات

من المليدي أن مؤيان المليوسية المهورة (، ، ، ») م أي مل المهرن التوريس ولن هذا المؤيان من المديرة ولن هذا المؤيان من المديدة و المنيسية و المنيسة و المنيسية و المنيسية و المنيسة و المنيسية و المنيسية و المنيسة و المنيسية و المنيسة و

ومن المساول من أن تكثيراً من المنطقية الهيئة سياف تقلص وتتلقس. هل المول المنطقة هي التي استهادت على الاورون المورى هل المول المنطقة هي التي استهادت هذا الوصيعين المناسي. وهو خاص تان كل جزيء منه توسيوري هل المول المنطقة هي طبق من الارت جزال : هل المول المنطقة هي القد ترتحد من الارتي هذا المنوع الواقي الذي كان يقيها شر الوصة موق يتفسيعة التي تصر جديدة :

ظور للب (مطلب المقرم مملت ذائرة في طبق الاورون التي بينغ متوسط مسعها فلالة مليميزات تقريباً من هو المطرق من هذا القلب من الذي استهتر يطبقة الاورون .. ونجرا طبها .. ونحدث هذا القلب فيها من الذي وضع المطبق بمراهبة هذا الإمراهبة المطبق من بتراهباً منها بياناً على البراهاي عدة القام محاصياً مولى التفلق .. خلف مول يجيد . وذلة ميل التقريب

من المسئول عن أن الجليد الذي ق الدائرة القطبية .. سوف يلوب .. من المسئول عن أن بعض للفاطق سوف تقحول ال صحاري قلطة جراء . من المسئول عن أن كثيراً من الواع الحياة ق البحر سوف تتدفر .

A SECONDARY SECONDARY





المصدر: ____المســـاف

التاريخ:

للنشر والخدمات للصحفية والمعلومات

(جوبيتر)يمميك ..

* "من الهنواء الملوث-

يتعرض الممال والمهتدسون لقطر أستشاق الهواء الملوث بالجزيات الساحة أثناء عسلهم بالصفاحات المقتلة ، وحتى الآن ، فان جميع الاقتمة التي كان يوسها السال كانت محدودة الاش ، أو الها كانت تعوق تنفس العمال وتسبب لهم مضايقات

قامت مؤخراً شركة بريطانية بانتاج قناع خفيف باسم جوييتر يساعد على التنفس بسهولة ويمنع تسرب المواد السامة .

القناع الجديد مكون من غوية من الفرستية الفقيف عثبت بها قناع أو أو هجاب تصبح شديد الشفافية وتحتوى المقودة طبسي مروهسة معنيسرة ويمعنين لتقفية الهواء مشتبين في مؤخرة الخوية ، حيث يقومان ينتقية . الهواء الذي تنطعه المروحة .



1909 in 254 التاريخ

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ن تعرف أو لا تعرف ، تلك هي المشكلة ، جيل هذه الايام يعرف كل شيء ، جيل يعير عن ارالة يصراحة ووضوح ، لا يهاب من التفكير يصوت عال ، جيل يؤمن بالحسم ولا يقيل سياسة دان الرؤوس في الرسال . اراقب ابنتي بنت الثانية عشرة وهي تتجول بتأن بين ارقف السوير ماركيت ، تقحص كل سلعة يعناية ، وتقرأ النشرات التجارية ، ثم تعقد مابين حاجبيها وتقول : هذا افضل لانه خال من غاز الـ من . اف . من ا اسألها : غاز ايه ؟! فتقول : الغاز الذي احدث ثقيا في طبقة الاوزون . وكلما كير الثقب ازدادت مسخولة · الارض ، وقد نموت جموها وتموت الحووانات ويموث الزرع وتنتهى الحياة في الدنيا ؛

> في تلك اللحظة امد يدى إلى العبوة الخالية من القار المتهم وأدعو من صحيم فؤادى أن يقتفي الفار واحد يشراء كل سلمة مغصصة للطايسة بالاوزون ومشتقاتسه ومكوناته

شاهدت هذه الصبية على مدى ايام متعاقبة وهى واقعة في مشكلة أدبية من النوع الثقيل ، فقد الذي اصبح محمة من معمات العصر ، هي يئت المحاذير تتريص به عِنْلاً كَلْ مَلْعَظْفَ ، جَيْلُ تَتَحَدّ هويته من الواقع وليس من الحكايا والاساطير ، يعيش الاحداث السياسية والاقتصادية بالابعاد

تطمت مبكرا ان الصغير يحترم آلكبير ويعمل يتصالحه ويحذو حلوه .. وإن العكس لا وكون صحيحا الا في ماندر . ولكنها بنت جيلها الذي يعرف كل شيء يسعكم الاتفتاح الاعلامي والتريوي الجيل الذى ترك العاب الطقولة ميكرا واصبحت التي تتنابىب مع تكوينه وانتماله وهويته .

... ان تعرف إلى لا تعرف ، تلك هي المشكلة ، ثم اكن أعرف أن النحياة في عام ١٩٨٩ في اعدى عواصم العالم الاول،محقوقة باغطار ، لا يسلم منها حتى الطَّقُلُ الرضيع . من يصدى أن الطَّيبُ الدِّيَّ إ يرضعه الطفل من امه ملوث ؟ فقد تبين أن أ الابخرة الصناعية في المدن الكبرى تفزو لجساد الامهات وتعرض الرضع لقطر التسمم يمادة اسمها «ديوكسين» والأمهات غافلات ، لا يعرفن أن حليب الثدي ملوث . وريما تكون الام لحدى غؤلاء اللواتى لم يسمعن قط بمادة أسمها ديوكسين ، وأن تلك المادة عدو خامي يتسلل الى الجسم ويرفع الرايـــة السوداء .

ولكن ثلث هي الحقيقة التي لم يلطن اليها المواطن في الدول المتقدمة . النهضة الصناعية جلبت معها الرحّاء والرقاهية ، ولكن الرحّاء معيا داخل ﴿ كيسولات من الديوكسين المركز : الله المادة ا الكيماوية التي تفرزها الفازات الصناعية السامة عندما تحرق اطنان التقابات الصناعية ، ومن مخطات توليد الكهرياء ، ومن عادم السيارات والشاطات ، ولكن المواطن لا يعرف . وعنهما لا يعرف يسكت . ولكن عندما يدق تاقوس الخطر بالحاح يصبح السكوت من صفيح والكلام من بلاتين .

... ان تعرف أو لا تعرف ثلك هي المشكلة ، الذين لا يعرفون تحملهم قافلة الحياة على مركبات تنفعها وسيفنات التصاديسة تعتمدهما الحكومسات وتفاقيات دولية سارية المقعول عبر القارات غُورالمعيطسات . وتوازلسات تصب ينفسة كمل اجتماعات مغلقة ، تشرف عليها لجان سرية بساءلة . ويظله تظل الحياة ممكنة بالمقياس الافتراضي الذي تركضيه والذي يوهمنا بان كل

شيء على ما ورام . اللين يعرفون يعيمون عن مصه . أمن خير المعكول أن تقف وهدك في معركة شد العالم ر أ المتقدم . من غير المعقول أن تترك سوارتك في أنبيت وتماير على قدميك الى مقر عملك مسافة · ٢ كيلو متراً للدفاع عن طبقة الاوزون . من غيرٍ المعقول أن ترقض شراء الخضار المقلقسة

المستقبل هو الامل . قد تشهد الاجبال القابمة تحولات جذرية في السلوك . قد يتحول الشباب من ركوب السوارات الى ركوب الدراجات . قد إيختفي البلاستيك من حيائثا تدريجيا . وقد بهتم ا كل رجل وامراة بمعرفة وسائل انتاج للطعام الذي أ يشغل معته ، وقد تعود الى اعادة استخدام المواد ، إ الشام يدلا من احدامها حراسا طبس حساب الاوزون -

يقلم: فوزية سلامة

ان يدهشني ان يكون «النقضر» هم زعماء المستقبل خصوصا اذا تبدل العالم من اغلبية لا تعرف وأقلبة تعرف وتنفضل المسكوت ، الى اغليبة تعرف وتؤمن بالتفيير وشحن الى ماض من لليحار التظيفة والسماء الصافية واوزون بالف



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مناقشة الشكلة .. بدون إزعاج

فسوفسا؛ الشساهر و . السياهر و . . السي بستون المسوتي المسوتي المسوتي المسوتي المسود المطسر ! في المانة من سكان العاصمة . * في المانة . في المانة . * في المانة . في الم

مهمددون بقفسد السسمع تمتين ، بني الغولي • تصوير ، عادل مسني



المصدر: _____المرساعة

للنشر والخدمات الصحفية والوعلومات

التاريخ: دم يو منه ١٩٨٩

الله القاهرة .. العاصمة المختنة باللاين من السكان - لم تحد هفئة .. والضيرة الله تبديرة مركز الصدارة في المساورة من كل معان جعلتها - والأسلية - تحد هفئة .. والضيرة المساورة وخطورة على الإلزاق المساورة وخطورة على المساورة على المساورة

.. والحل ــعلى حد قول الغيراء والعلماء الذين استطلعت لخر ساعة آراءهم ــ هو تغريغ القاهرة من الزحام الذي لوجدت هذه للفوضي والثلوث المسوثي بالإضافة لأنواع التلوث الأخرى ..

ان ضوضاء القاهرة هي الفسة عامة تحتاج لتضافر الجهود التنافيذية والسُعبية من اجل انقلا صحة الملاين من سكانها وحتى تعود القاهرة كما كانت أن الماضي مدينة هادلة يعيش سكانها باعصاف مائلة دون ضوضاء ا

ا هذه المعاصمة للخفتقة من الدرام...

المتخلف باللاين معيد تشكو بن الصداع ... وهذا
كله بسبب بخسيج المساوات وخيذين الخاصية
كله بسبب بخسيج المساوات وخيذين الخاصية
تنتشر وسط التعكل السكانية .. فالراطان القاسري
محاصر بسباج من الضوضاء بمسعه عليه الخرائية
في ينائيه في الشارع في المعالمة المنه بالزباء
فقد على تحتملت كبيل الهنائة الذي ينتظ
التعرب المنازة على الخاصية الهنائة الذي تنظ
بدران شكة جيرات الخاصية الهنائة الذي تنظ
مستدال التبديقة والتفسية مما الراح مل المتنيه و
المنافذة إلى التعليم المنازة المساعية وشاور
المنافذة إلى المنازة المساعية منا الراح المنافذة المنافذة

فوضى ومسائل للوامستات !

وتمثل وسائل الواصلات وجدها من ٢٠ - ١٠ أن الملكة من الضوضاء في القاهرة وجدها - وجحسية صفيرة صنيت أن العاصمة تستقيل كل بوم أكثر من مليون و- ١٥ ألف ميارة تدمل ترخيصا مثال وحدها نمو م بالاين رحلة يهوما . ناوس هذا فقط فيقاف تمو يلا عليون مؤتوسيكل وأكثر من

"الله مرية تعلق نطيل آن جالب تحق حنصة آلاف مرية العامة تسين في فيوترع اللاقورة بلا رابيب والكنوف ان تعلق إلى الله الله : والكنوف ان تعلق إلى الله من يقيع إلى عام 1944 من حوم 114 أمن المبارات الخلصة علم 1944 من المرية عابد 1944 بعد ان كانت تحق - 174 بعد وفي دوسته يابلينه الانتقاق على عام 1944 (لله المالة ... وفي دوسته يابلينه بالانسراف مع وزارة الطال والا واسات المسرية عا الراحة اللهادة بناسرة عدة مؤشرات خطيرة ... المقدراسة الذي جرت على الكرين ما الله ضرية بالكامية الملى جرت على

منها إن أ القطرة وهدها كان عدد السيالت التقاهد الاجارة 14 14 14 14 14 المناقط التقاهد التقاهد التقاهد التقاهد التقاهد التقاهد على المناقط التقاهد الت



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بجامعة الأزهر :

ق الاعتبار الفارق ق الامكانيات بمتوسط المحّل هذا غان الزحام في القاهرة وحدها بسبب وسائل اللواميلات بنسبة تزيد على ٣٠ _ ٥٠ ﴿ اللَّهُ عَن مثيلاتها في بالي دول المألم : كما وأن أكثر من إن الملكة من لجمال الرّحام في القاهرة يتركز ويمبورة هلللة في المطلت النهائية للأتوبيسات ومواقف الميارات السرفيس في ثلاثة ميادين فقط هي ميادين القحرير والعتبة ورمسيس .. ولا يقتمس الأمر على القاهرة القديمة أو على احيظها مثل الملمية أو عليدين أو الأزهر ويأب الشعرية ، حيث الكلفة المكانية العالية التي تزيد على ٢٠٠ الك نسمة ف الكيلومثر الواهد الى

جانب أكثر من ملاته الف قرار للازالة لم نزل حتى الآن تسبب بدورها على الضجيج والزهام داخل الكلمرة القعمة .. مِل انْ الأمر امند _والكلام مازال للنكتور أهمد علام _ إلى أحياء الظهرة الراقية والصبيلة حيث لدى الزَّحام داخلها ال وجود أكثر من عمارة في

مريع منكثى ولحد ال جانب مشكل الحرور وعدم وجود ادلتن كظية لانتظار السيارات وتالحم عدة لمياء هتى كونوا كثلة سكانية تكاد تكون واهدة في لحياء العباسية ومدينة نصر ومصر الجديدة وحي السلام الجديد ..

ويضيف : في ميدان الشحرين على سبيل المثال هناك اكثر من عشرة الإف سيارة تسع لهه كل ساعة من ساعات الذروة التي تبلغ نحو ثماني ساعات في التوسط تقطع فيها السيارة الددان () عشر دقائق كفلة محدثة طوفان من الكلكسات والسارينات والشوشناء، الهائلة .

وق شارع القصر العينى تقطع السيارة الشارع ن ٧ بقائق كاملة بسرعة لا تجاوز الـ ١٣ كيلومترا ﴿ الساعة الولمدة ولاشك أنْ تَكْمِلْ عَكَ السافة بِاللَّ مِنْ ثَلَاثُ مَقَلَقٌ قد يعود على الدولة بالنقع ويعقق وغرا يقدر بنحو الف من الجنيهات شهرياً ونحو ٣ ملايين جنيه سنويا . وهذا ليس بالليء العسع خلصة وأن ثمن جهاز التحكم في اشارات المرور لا يتعدى الثمانية الإف من المنبهات !!

ويَقْس الكالم أد يقال عن عثرو مصر الجديدة للذى يربطها بومط الدينة والذى ينكل ما يزيد على ربع طيون راكب كل يوم في الوقت الذي لا تزيد سرعته على لمسن تقدير على ١٨ كيلومترا في الساعة بكعلها ا

وق محور شارع الجلاء هناك مشكل بالجطة هبث أملكن الإنتقار الطويلة ومعاناة المعارة أأتى ق مصر لا يتعدى ٤٨٠ جنبها سنوبا ق حين ببلغ هذلك في العابان الكثر من ١٢ الف جنبه سنوما : وبالطبع قان عبد ثلك السيارات لا بتضمن سيارات الحكومة أو القطاع العام والجيش والشرطة وتلك افتى ثاتى من الاقانيم الأخرى . وهذا كله بالإضافة إلى أن السكان بتزايدون بنسبة تتراوح ما بين ٢٠٤٠ ق الثالة مع هجرة داخلية البنة من الاقاليم للقاهرة تجلب معها نحو ٢٠٠ الف أخرين بزيدون الى هموم القاهرة هما اشنافيا ؛ و﴿ الوقت نفسه تَتَرَايِد مَلَكِيَّةُ لَلْسَيْلُولُتَ الخاصة بمعدل ١٧ ق المائة عل عام ، ٧٠ ق المائة ظنظل الثقيل الذي يمثل وحده نحو ١٥٠ الفا تسير من اشراقة مساح كل دوم حتى بسائه في لحياء القلمرة المختلفة رغم صنور قرارات عبيدة بحظر بخوتها المدن الاق ساعات معينة كل يوم! .. لَشِفَ إِلَى ذَلِكَ تَصِيور شَبِكُكُ الطَّرِقَ فِي الوقتِ الذِي بتزايد الطلب عليها سنويا ينسب قد تصل لفحو .. क्री है की अपन ..

 وتقول الدراسة : أن تكلفة تشغيل السيارات التى تسير بالقاهرة وهدها يبلغ فكثر من ٧٠ طيونا من الجنبهات كل عام ..

ي أن الوقت الذي تستقبلُ فيه نمو ١٥٠ الغا من عربات الظال العام شحو ٢٠٠٠ راكب كل ثلاثة بقائق .. وتتراكم على جانبي الطريق ﴿ شوارع القلمرة نحو ٣٠ المّا من السيارات ﴿ اليوم الولمد منها ١٠ الاف نقيد في املكن مصرح بها للانتظار والبائي في المتوع (وهذا يطل شمو ٧٤٠ في الملاة من حجم الانتظار الفعل للسيارات ليست بسيطة هو ان عل سيارة خاصة لاتعتقى بساعة أو ساعتن للانتفار بل تتعداها لتصل في التوسط فنمو اكثر من لا ساعات انتظارا لإكثر من ٧٠ ق المائة من سيارات القادرة الكبرى كلها ا

 فإذا انتظا الستوى القومى كله في مصر سنجد أرقاما تكاد تكون خيالية فهناك أكار من ٥٠٠ ﴿ اللَّهُ زِيلُهُ ۚ لَ عَنْدَ السَّبِأَرَاتُ بِكَلُّقَةً أَنُواعَهَا غلال عشر منتوات فقط تعلل السيارات الخاصة التي زادت في القاهرة والجيزة والإسكتبرية تسبة. ٨٧ ﴿ اللَّهُ مِنْهَا عَلَى أَكَّلُ تَكْدِيرٍ !!

 والتوقع أن بصل عند ذلك السيارات لنحو اكثر من ٧٧ مليونا عام ٢٠٠٠ ا

اغتناج ظب الكاهرة !

وكما يقول المكتور قصد علام الاستاذ_



للصدود.

للنشر والخدمات الصحفنة والمعلومات

و تقطع من وقتها شدو عشر مقائق المرور عن اشارة صغيرة لانتجاوز عدة أطاراا ومن الإنساء الطريقة داخل القامرة انه في نقطة ولحدة بها هي النارع رمسيس في مكان ولحد هو بالتحديد بالقرب من مستشلي الهائل الأحمر الجديد هنك لكثر من ٢٠٠٠ كالكس في الساعة الواحدة عقابنا بنحو ٢٠٠ في نيويوراه ، ٥٠٠ في روما ، ١٠٠ ق الذرويج ، ٢٠٠ ق باريس ، ٢٠٠ ق النبن ، في نقطة ولحدة ومكان محدد مماثل لنظيره في ... وذلك كله يشمل .. كما يقول البكاور علام -محركات تلك الركبات بكلقة لقواعها ال جأنب الات للتنبيه التي تسمع اصواتها بمتلسبة ويغج

مناسبة ال جانب طنين سيارات الظل البطيء وضبيج عريات الكثرو الصغيرة الثى تتجاوز رام الفعسة الإل عربة !! الى جلتب فوض الوتوسيتلات ذات المرتان الكشوانة الذي تعط بدون كالم المنوت كنا يتمن قلنون الرود اا فإذا لتتكنا لعادات البشر فهنك حفلات الإقراح واللقم .. على السواء .. التي تستقدم شها مكبرات المنون بصورة مبالغ نيها دون الشي رقابة من لجهزة الرور وإن حدث فعفرامة لن تنجاوز على

كافر تقبير للاثة جنيه اللطان والواقع أن لميزة الزور تبذل النس ما عندها hat the in this of this tip the gai dies يضد .. إلا انها لا تعلى رغم ذلك في مواجهة هذا

الكم الهظل من الضوضاء . تنسوضاء لما هل !

 وتسال لقر ساعة : ولكن ما هو-إفحل للحد مَنَ الصَّوضَاءَ عَلَى ١٩٤٢ بِعَدِ أَنْ غَلَمْنًا فَى الطَّعْمَاء

... يقول البكتور لعبد علام : هناك عدة علول

تعرفها جميما ولعمها : إعادة تخطيط مناطق الانتظار والقجمعات الكبيرة الكذافة مثل الممالات النهائية في شورا الظلات ورمسيس ونفق السبتية وإعادة تتظيم مولظل انتظار المعارات المعرفيس الكي زادت مطريقة عشوائية . مع التولجد للمتمر لرجال

الرور في ناك المناطق ليل نهار .. الحد قدر الإمكان من كالمسات السيارات ومكرات الصوت التي تصغر من الإقراح أو للأثم اوحتى من القامي والمعالات العامة وتشعيد



المصدر: المحصول

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

انخفاض هاه. فوق استراليا ونيوز يلندا

والشعان _ وكالإن الإنتياء _ ذكر قريق . علمي من الطباء أن تقب الإزرين للوجود ف الملاف الجيني بقي القائرة القبيلي الجزيجية قد تسبب أن إحداث إنفقاض عاد أن مسترى الإرزين فيق أستراليا ونيوزيئاته أوقال الفريق إن هذه هي أول مرة يعدن فيها إنشقاض أن حيثة الارزين فيق الناطق الأهلة بالسكان عا قد الأخيا.

ية الإيران في المنافق الأداة إلى المنافق من طبع الإيران من الارتفاق الإيران المنافق الأداة الانتخاب نتج من المنافق المنافق الارتفاق في الأونان من الطبع المنافق من المنافق من المنافق المنافق



التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والوعلو مات

اتساع ثقب الاوزون التصديح الالتحاد التمام الالرائية الإلزون ليأسل الجراء من استرابا إديون المحادم الامريكيون لمحيدة مدير بيطانية أن المنافق الواقعة يتوب عقط الديش رقم ٣٠ متطاة يطبقة رقيقة المقاية من الادلان،



المعدر:الاحتيان

للنشر والخدمات الصخية والوعلومات التاريخ : ٨٥٠٠ بو سوم ١٩٨٩



واشنطان - ا - بد : بد : بدراها مجموعة من العلماء في الولايات المتحدة لكرت دراسة علمية عديد الجراها مجموعة من العلماء في الولايات المتحدة لكرت من استرالها ويفوزيندا إن اللقف في طبقة الألازين لم إلياض المتحدة المتحدد المتحد

الاوزون لدة قلالة أو اربعة أسابيع كل عام ومن المعروف أن طبقة الاوزون تحمى الأرض من اللمة القمص فوق الينصحية الضارة الذي تؤثر عل



لصدر:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

لتاريخ: ٨٤٠ ميوميو ١٩٨٩

كنا نضحك على زملالنا الذين بحيثون من الاستعدية حين تصع عيونهم في ميدان محقة مصر. وكنا تقول: انهم ميكون على الإيام المطوة التي المضوها على الايام المطوة وانتهت عند باب الحديد!

والتهت على بين الحليد ! وكذا تقول أيض بأهلاء الشاعر القليم : أنهم كالأطفر اللين يجون علدما يوليون أسفا على حياتهم أن علدما يوليون المشاعل والقول وبدأ تبن اليؤول والقلق والقلوء الذي يحنف كل فهم أن القاهرة من القاهرة من تراب ويهمها يضوطها وعلك من البه ويرانيت سوف يلكل

ليموت مرة الخُرى أ وإذا اردت أن ترى هذا الذي اقول فانهب أن المقمم وتصرح على المقمرة .. معوف تجد فوقها سقفا من المهدن الاسود .. تصاعدت كلها من المداخن وعوادم السيارات ..

وقد أعميتني عبارة لوزير البيئة د. عليف عبيد عندا وصف فدوارع القاهرة بأنها مثل سلمات القائل القاهرة بأنها مثل سلمات القائل ليلا ونها القائف التي تصم الإذان ليلا ونها وقدمي المهين وتفنق الصعور: سعوما لائتهي ا

ً ان مجلَّةً « العالم الجديد » وهي مجلة التنمية والبيثة وألثى يرآس الزميل عيض مبروك هي اقوى له يعبر عن هذه للقلوف. وهي مجلة يلة العبارة مشرقة العرش ويمكن ان يقهمها ألل الناس تقصصناً .. وهي أهن المجلات بان تكون على مكتب كلّ مثقف و في متناول على سنت بيت .. أ تبصر الناس بمخاطر المياة في بلدنا وملي كوكيناً .. وتدعو الى انه لايزال هَنْكُ أَمَلُ *.. وانه مِنْ الْمِكِنَ أَنْ نَقُعَلُ شيئا _ نحن جميما . ولايصبح ان تسكت الهيئات والمؤسسات ع معندر السنوم في غرابات القاهرة وندائب الخنازير واكوام الزيقة ومدلمُن الورش ل الأهياء السكنية .. وَعَدْلِكَ مَالِانْهَائِدُ لَهُ مَنْ ٱشْكَالُ وَالْوَانَ ثانى واول أوعسيد الكريون من السيارات العتبقة التي يجب ان يوقف تحركها فورا -وهذه مهمة رجال الرورء والقوى الشعبية الضافطة على كل من يصلع قراراً في عصر .. اليوم وليس غدا ا

انيس منصور



Lose :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ:



اعقاب ذلك .

ولان اسرائيل تشارك الولايات

المتحدة في أبحاث مبادرة الدفاع

الإستراتيجي المساه بصرب

المُجوم، فلا صعوبة امامها في

الحميول على مبورة من هذا

التقرير لاستخدامه ضد العالم

العربى والإسلامي اذا تعذر

الصحف الاسرائيلية عن نجاح,

احد الباحثين الإسرائيليين بمعهد

التخنيون التكنولوجي بالجامعة

العبرية ف وضع دراسة مطولة

حول أمكانية استخدام الثقوب في

طبقة الاوزون في أية حرب كبرى

إلى استعمال هذه الطريقة شند

العرب .. ولكن عندما يقعر

الاسرائيليون بتلك الطريقة فإنهم

بالطبع يعتبرون العرب هم الهدف

الرئيس لاية عملية من هذا

ويتفق ذلك مع ما أعلنه البلمث

التوع

ولم تشر الصحف الأسرائيلية

استخدام الإسلمة العادية ، ويؤكد هذه المقولة مأ نشرتة

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الاستراثيلي يهودا بلوم من تساؤلات تشرها فاسقال بصحيفة جيرازوليم بوست الاسرابلية حبثما آثال: ملاا يحدث عندما تمبح .. ای الیهود .. خست ملابين والعرب ربع طهار يسمة . 15 لاشك سبتكون هناك وسبائل أخرى لضمان استمرار تقوق اسرائيل على الحرب.

حبدوث مثل هنده العملية الجهنمية .. فإن العالم الامريكي جون عانس الاستاذ بمعهد ماسوشيتس التكنولوجي اكد أن امحاد ثقوب في طبقة الإورون ليس بالأمر الصعب . وأن التجارب العملية اثبتت إمكان حدوث ذلك ، ويشرح عائسي هذه العملية بقوله : أنَّه عن طريق استخدام غازات مبرمجة تلقى (الفضاء الخارجي الذى يقع مباشرة اوق المنطقة القصودة .. يمكن احداث الثقوب في طبقة الأوزون التي

عبلية مبكنة وإذا كسان يعض القبراء العسكريين يستبعد امكانية

تحمى الارش من الاشعة فوق البناسجية والاشعة الكونية الأخرى . حتى إذا ما وصلت عدَّه الاشعة إلى أي مكان قضت على كل

ما فيه من كالنات حية وغذه الحالبة - كما بقول هائس ـ هي اشد هولا مما تحدثه القنبلة النبترونية . لأنه بالإشاقة إلى فضاء الإشعة فوق المنفسجية

561



على كل مظاهر الحياة .. فإنه ال

يمكن التحكم في أثار الفازات

المبرمجة المحدثة للثقوب في طبقة الافزون - لأن أية شفرات في هذه

الطبقة قد تحدث تصدعا في طبقة

الاوزون بما يؤدى لحدوث كارثة

شروالخدمات الصحفية والمعلومات

هدم المعيد على من فيه .. لا يُعكَنَّ أن تلخذ في اعتبارها اية عوامل اخلافية في تعاملها مع هذه. الوسائل الجهنبية .. كما لن تعوقها اية عواثق للحصول عل

سر احداث الثقوب في طبقة الافرون .. ومثلما حصلت على اسرار اللتبلة الذرية يعكنها الحصول عل الإسرار الجبيدة لابادة العرب والسلمين بالاشعة فوق البنفسجية .

الموقف الإسلامي وإذا كانت اسرائيل قد مىنعت

انبلتها النرية وتمرها الصناعي للتجسس بميث اصبحت السماء العربية مكشوفة لها دون اية وأسرائيل التي يحكمها مبدأ قيود .. فإن رد القعل العربي كان

سليبا للقلبة ولم يثعد اصدأن السائلت المتدرة إنها تقوم به اسرائيل .. دون الثقال اجراءات عملية لملاحقة التفوق الإسرائيل . وف الوقت الذي ذكرت أبيه تقارير لجهزة المخابرات الفريية

إن اسرائيل تعقلك ما يزيد على مائة قنيلة نووية ـ فإن ما قيل عن القنبلة الذرية الإسلامية بميطه كلير من الشكوك عل إن هناك تقارير.. من الشرق والقرب -لكبت أن الدول الإسلامية لم تمثلك حتى الان قنيلتها الذرية.

ول ثارير اخير نشرته بعض المجلات الغربية أكدت مصادر المفارات الامريكية والبريطانية ان اسرائيل لميها احصائية شاملة عن عبد وإسماء العلماء العرب النابهين في أرقى المجالات الملمية واملكن عملهم سواء في الدول الغربية أو في داخل بلادهم .. بما بتبار لها تصليتهم جسييا عند اللزوم - ولا ننسي في هذا المقام

الدكتور اغشد عالم الإيماث التووية الراحل الذى اغتالته المخابرات الاسوائيلية .

والم يستيعد عالم الطبيعة الامريكي روبرت هو نويل ان تستقدم أية دولة اخرى غير الولايات المتعدة والاتصاد السوقيتى هذا السلاح الجديد بما فيها أسوائيل - لانه لا توجد أية | شوابط فعلة للميلولية دون انتشار اية اكتشافات جديدة .

وازاء كل هذه المقائق وق الوقت الذى رددت فيه مراكز الأبحاث العسكرية والسياسية ق لندن ويتريس وواشتمان وتل أبيب أن اسوائيل ستشن حرما عل الدول العربية خلال عدة سنه أت . بل هدمت علم ١٩٩٥ كموعد لهذه الحرب ،، فإنه يجب الله هذه الامسور التي التنسل عليها

أتوضوع بالجدية الكاملة .

والاستعداد لاية مواجهة مع اسرائيل قد تستقدم معها طبقة الاوزون بطريقة او باخرى



Low :Lilahangan

للنشر والخدمات الصحفية والوعلومات

التاريخ: ٢٩٨٩ ١٩٨٩

ترايد الاهتمام العالي بضرورة الاقتصاد في استضدام السطاقة

يزداد الاقبال العالمي على الطاقة بالرغم من أن أنصار حماية البيئة يدعون ألى تضافر الجهود الدولية لخفض الاستهلاك. وفي قلق من توقع ارتضاع درجة

وفي قلق من توقع ارتضاع درجة حرارة الجو للكرة الارضية تقول لجنة البيئة الما لية أن ترشيد الاستهلاك هو والخيار المصلي للقسون الحادي والمشرين،

ولكن من يسمع ويستجيب. وتقول الشركة المعلاقة «بريتش بتروليوم» أن استهدات الطاقسة في العالم ارتفع العام الماضي بنسبة ٢٠٦ بالماتة عن ٢٠١٨ بالمائة في ١٩٨٧ وتمتقد لجنة الطاقة الدولية أن الطلب

" وتتنبا اللجنة وهي هيئة المراقبة المراقبة المراقبة الفربية لاستهلاك الوقود أن الاستهلاك الوقود أن الاستهلاك أل سنة ٢٠٠٥ سيزييد بنصبة ٥٠ وتدبر المحروقات المستخرجة مر

باطن الارض مثل الفحم والتقط والفاز المصادر الرئيسية للتلوث بفاز ثاني الاسيد القربون اللاي يقول علماء انه سيكون المتهم الاول في زيادة سخونة سيكون المتهم الاول في زيادة سخونة

النسبية الكريون الذي يقول علمه المسيكون المتهم الاول في نوائدة سخوانة المؤوي أو ما يسمى بقاغرة البيت الاختراء المنطقة المتعلقة المتحراة المتحراة المتحراة المتحراة المتحراة المتحراة المتحراة المتحراة المتحراة المتحداة ا

المقاد بدأت حملة جديدة لافتضاد في ا استخدام الطاقة في عدة دول غربية . ويريد الرئيس الأميركي جوري بوش تحسين الراء السيارات في الدولايات

التحدة لتوفير الوقود. وتحث كتب ومطبوعات شعبية قراعها على الاقتصاد في الاستهلات والتصويت بفرض ضرائب رادعة على الشحيم والبتحول للتقليل مسن استخدامهما

وتقول «بريتش بتروليوم» ان معال استخدام الطاقة في الغرب كان موازيا للنمو في اجمالي الناتج القومي في ١٩٨٨ الاول مرة.



المصدر:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المنت اطر الشد مدى به رايد وطيق الأوزون : مهددة اكار مدره روايات الابداء الابداء الابداء المستداعي اجدادات المستدادة المدر بدائع خيراء مراسر الداخيات الابداء الداخي الابداءات الراساء

الجديلة النصور على يورد التطبيع التجديلة التحديد التح



Low: Minjerkend

للنشر والخدمات الصحفية والهملو مات

غاز الاوزون الغطر المفيد

غلاسم تحتوي كل جزيئة منه على ثلاث بزرات من الاوكسجين، و الاوزون علمل بؤاكسد أن حديد عبد و حداد ويتكون الاوزون عكد أن الحمر من الاوكسجين أو إلهواه أن شحمة يجويلية، ويجود بالوزون عكد أن الحواه الم المصرف الاوكسجين أو إلهواه أن شحمة تكد لا الكمل معمدة البشرية وبموسقها بعرف الذك أن أن الأوزون أو شيئة الاوزون من ومن القسمي والمستعدة المؤسسية المحمة من فرق القسمية والمستعدة المؤسسية المحمة عجودة من الإنساعات فوق البشاسية المحمة عجودة من الإنساعات فوق المناسعية المحمة عجودة من الإنساعات المؤسسية المستعدة على المستعدة على المستعدة على المستعدة على المستعدة المؤسسية المستعدة على المستعدة المؤسسية المستعدة على المستعدة المؤسسية المستعدة المؤسسية على المستعدة المؤسسية على المستعدة المؤسسية والمؤسسية على الأوزون المشتقد المستعدة على المستعدة على الاوزون المشتقد الم يدن المستعدة على الاوزون المشتقد المناس المستعدة على المستعدة على الاوزون المشتقد المناس المستعدة على الدورة الكناء المنهو والبياء المستعدة على الاوزون المشتقد المناس المستعدة على المستعدة على الاوزون المشتقد المناس المستعدة على المستعدة على الاوزون المشتقد الدولون المشتقد المناسية الدولون المشتقد المناس المستعدة الدولون المشتقد الدولون المشتقد الدولون المشتقد المناس المستعدد المشتمة المستعدد المستع

لسر: الشرقالاوسط



اريخ: ٢٠٠٠ الإيوين و ١٩٨٩

شر والخدمات الصحفية والمعلومات

وز ون والشمس ودخان الحرك بانع رباعي الفطر المحدق بأ

من اضراره الاصابة يسترطان الرئة

 به بدن تلاميد، به الانسان طويلاً بلغيرة الطبيعة. ومعد أن رامت تنشيء معاقل التلقم التصويفيهم في كار مكان على همساب الانهار و اللغيف و البعيدة و السووات. أن الاول ليجيب وأله الإنسان بأرياء من المول.
 بالمان البيدية للقليرة أمين الله بمعيدة المصر الامريكية في مستسيناتي، ذلك المختر الان علماء البيدية للقليرة أمين الله جمعية المصر الامريكية في



للنشر والخدمات الصحفية والوعلومات

لقد تاكد لدى خيراء صحة البيئة مدى الخطر المحدق بصعة الاتسان القاطن في المدن الرئيسية. وها هم يشيرون الى أن غاز الاوزون الموجود على ارتفاعات منتفضة في اجواء المن العصرية يشكل بؤرة الخطر. ذراء أن مستويات على المدر كبير من الارتفاع ما يكفي التحويل المفاصر الكيمياوية الملوثة

الطالبة في الجو الى مواد انتاكة تؤذي مسالك التناس والرئتين. هذا ما توصل اليه بالعلُّون متخصصون بطب البيئة من جامعة منورث كارولايناه.

الاربلامينات...

الدكتور والنزر كوزومبو عذر المؤتمــرين في لقاء

و المريقة المالي من خطر المواد الكيماوية المعرفة و دالاريلامينات، AFYLAMINES. وذكر ان هذه المواد يمكن أن تتلف الخلايا البخرية في الرئتين اذا ما امتنجت مع هواء الدن العصرية الصناعية المشبع بنسبة عالية من غاز الاوزون. ومما يذكر أن عددا كبيرا من مصانع الاصباغ والمطاط والنسيج يستخدم الاريلامينات ضمن عباية التصنيع. ومما يثير الظلق ايضا أن الاريلامينات تنبعث أيضاً من تبغ سجائر الدخنين ١٠٠٠

الإختلاط ألمدمر

متى يثبت فريق البلعثين صحة مخاوفهم قلموا بدراسة مدى التاثير الدمر الذي يمكن أن يحدث نوهان من انواع الاريلامينات. كما ثمت دراسة التأثير الذي يمكن أن تحدثه نظائر الملدة الكيمياوية توليودين WHOILLIOT في خلايا الجميم البطيري، وخصوصا خلايا السالك التنفسية العروفة بالخلايا الليفية. وبعد سلسلة من التجارب المعدة شاكد لقريق البالمثين ان الهنالاط هذه المواد الكيمياوية سع غاز الاوزون بشكل اخطارا جسيمة يعكن أن تسبب متاعب مرضية يصعب الشقاء منها احيانا.

الدمنان والإصحاء

وقد شدد الدكاتور كوزوميو على اهمية ما توصلوا اليه وخص بالذكر أن صنف الأريلامينات ألذي لا يسبب السرطان يتحول اذا ما المتلط مع أماز الاوزون الى صنف مدمر يمكن أن يحبب السوطان وخصوصاً سرطان الرئة. ويقدر ما يتعلق الأسر بالمادتين الكيميلويتين اثيلين وتوليودين، لكر الدكتور كوزوميو ان مشأن السيجارة الواحدة بحتوي على ١٦ مىلىكرىجىراما (١٦ جنزما من الله جنزه من الجرام) من هاتين المادتسين. وعلى الرغم من هذه الكمية الضبيلة يؤكد فريق الباحثين الأاستنشاق دخان النتبغ من قبل المدخنين وغير المدخنين معزوجا مع ما يتوفّر في الجو من غاز الاوزون المحيطيمكن أن تتنبج عنه اصابات يسسرطان ألرئة تقابق نسيسة

الاصابات اذا ما تم استنشاق سفان التبغ بعفرده. العاف الازمستوس

من ناحية اغرى اجرى الدكتوركين بنكرتون من قسم الطب البيطري التأبع لجامعة كاليفورنيا بحثا أخر في مضمار غاز الاوزون. ويتلخص هدف البحث في دراسة مدى التاثير الذي يمكن أن يحدثه غاز الاوزون على ولليفة الرئتين وكفامتهما في طرد الباف الأربستوس. ومن اجل تنفيذ برنامج التجربة قام الدكتور منكرتون بتعريض فشران المقابر لجرعات من غاز الأوزون اثناء ساعات النهار. وحرص ان تكون طادير هذه الجرصات مماثلة من الناحية الفنيلة لقادير جرعات غاز الاوزون التي يستنشقها الانسسان في المدن الصنباعية، يعد أن داءت هذه التجارب سنة اسابيع تم تعريض الفئران إما لهواء منظي او ڈلاز بستوس على مدى خمس ساعات وجامت نتائج هذه الدراسة لشؤكد همل دور الاوزون في ترسيب الازبستوس في الرئتين بمعدل يمسل الى : ضعفى الحالات الطبيعية. وعلى ضوء هذه النتيجة يمكن الاستنتاج بأن تصرض الانسان استويات معدلة من غاز ألاورون بعطل قدرة الرنتين على طرد الباف الازبستوس. وهذا بالتالي يعرض الرئتين الى خطر الاصابة بسرطان الازبستوس

• القبة الملوثة

في غنام هذا اللقاء العالمي حدّر البروفسور ديفيد بيتز من جامعة «بريتيش كولومبيا، في فانكوار بكندا الباحثين من مغبة الاكتفاء بالاحصاءات الصحية التي لا تأخذ بسالاعتبار دور غساز الاوزون المعيط باجواء المدن الصناعية في عملية الاخسرار بصحة الانسان. وقد اكمد البرونسسور بينز أن حيـوانات المضابر التي تصرضت لفاز الاوزون بعدت اكاشو استعدادا للاصابة بالتلوثات الجرثومية واسراض المسالك التنفسية. وعلى ضوء هـدّه المطومة يــرى المِروفِسور بيتز أن الوقت قد حأن للتعمق في دراسة مدى الاشعرار التي يمكن أن تلحق بصحة الانسان جراء العيش تعت قبة سماء الدن الصناعية الماوثة.



لنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وساطر المؤتمون في تيموني هاييا الترهمل الى القاق دولي محل أركفاع العرارة غلال عام ١٩٩٧ وسوك يعدد هذا الإتقاق الإطار العام لترعية الشكلة

Agents and Constitution of the Constitution of (التتمة على من ٢)

Knowle lagge, lifted 18th in sin i



ben: Hunger Kernb.

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

كوارث البيشة تهدد سواحل العالم

و تتمة المنشور ص ١٠٠

وتشفيض ارتفاع الحرارة السالمية حسب قول سام تيوانفوا احد خبراء الارصداد الجوية من اوغندا.

وييتما يتحدث للعنيون عن للفاطر الإساسية لهذه المشكلة على الدول النامية اكثر منها عبل الدول المتطورة والمقدمة مناعيا قان السيد تيوانفوا يعتقد بال الرول اللعابة , ويعدما كانت تحملي مذه المشكلة اوارية جانبية امام مضاكلها

الكبيرة والتي لا تعداد لها، غيرت من سلوكها تجاه هذه الشكلة والتنعت بالاثر المعمل التصر الطفس والبيئة واضرورة اتشاذ الاجراءات التي يمكن القيام بها لكي تحقق تقدمها وطموماتها الالتصادية. تهدد توانن الفناخ الدول.
ويمود ارتفاع هذه الفارات ال شرايد
ويمود المنبعث من المصافح والسيارات
ويغيرها مما يؤدي تشخيخ المنطقة الطبا
من طبقات الجوريتزاك الحوارة للحوجود
من الماقل الكري الارتفاح المتدون من طبقات المورية الموراة الحوجود
الماقل الكري الارتفاح المتدون منا يؤدي بالتالي الى انتشاخ
المرارة المورية وحوارة الارتفى نقسها

يشكل مؤذ للبية، يؤكد القيام أو إذا ما تم هاند الطائدات يمكن القيام أو إذا ما تم هاند الطائدات وتتميل النشد الطائدات القيام الإلاسات تقسع، ويطويان أن السبب الإسسائي القدائل هو أن اللمام المؤي أم يأب أن السائق الهذا المثانة بعدار ماها بعدائيتها المرافق عددي، وهذا الاعادة لتس المجانة امام فناعة متزايدة بأن يمكننا تصديد



لمدر: الأهـ وام

للنشر والخدمات الصحفية والوعلومات

التاريخ: الوليو ١٩٨٩

وجمة نقر

... مِنْ أَجِلُ حَمَايِـةَ القَاهِـرةَ الكَبِـرى !

لاشك في أن هناك حهدا لا يتكر تقوم به الدولة في سبيل المفاقد على الديئة المصرية من التقوت ، غير أن تقوت الديئة في القاهرة الكبرى الذي تضم ربح مكان مصر لم يتل حظه الكافي من الإهتمام .

انَّ الطَّهِتُ الذَّي يَمِكُنُ أَنْ يَنْتُجَ عَنْ هَذَا التَّكِيمِ البَشْرِي فَيْ طُرُوفُ الْحَيَّاةُ { المُنْسَمَّةُ بِيكِنَ أَنْ يَكُونُ كَثِيرًا جَلَّ الطَّالِيسِ ، فَمَا يَاكُ فَيْ غَيْفِ الانْضَبَاطُ الذِّي ! يَحْكُمُ حَرِكُةُ الْحِيَّاةُ لَهُذُهُ التَّلْإِينَ .

خَذَ مثلاً مسألةً القملة .. صحيح أن قدرا من التجسن قد طرا على التخلص منها ولكن اكداس القملة مازالت تلوث كفيرا من الشوارع بسبب عدم تجاوب بعض المواطنين لجهد المحليات .

ومثاً عن الضوفية، .. اليست فسن مشكل النتوث .. لقد إصبحت شوارع الماضسة ويبيئها مستبلخة ألغ مصال الضواحة، من اليواق السيارات أن الموات الكنسية والزامو والتقياريون وموكب العيسان .. بل واجهزة الكنيف الذي يتبارى الجمع في تركيب الضحفي واكثرها جلية بون أية اعتبارات التأييرها الضحة في زيادة الضخوفاء

اعبارات المتورف الصحم في روبيات السيان والمؤتم المراقبة ومان تتوافر ومانة المراقبة المراقبة

وانني اتسادل .. هل توجد لواقح لتجريم الأفعال التي تلوث البيئة . في الملكمة والدين المنافقة . في الملكمة الفاد يعكن سن لواقح وادعة لكل من تسول له فاسه تلويث البيئة وجعل الصياة في القاهرة اكثر صمعوبة كل يوم عن الذي قبله .

. هذه السطور خلاصة رسالة تلقيتها من الدكتور محمد السيد رضوان الأستاذ - مده القاهدة

واقين أنها لا تحتاج الى اى تعليق .. وإنما ينبغى أن تصل الى كل من يههه أ شمر حصفة البيئة في القافوة الكبري ول مقامتهم النكتور عاطف عبيه وزير شفون البيئة والدكتور محمود شريف والسيد عمر عبد الإخر والنكتور عبد الوهاب صيد تحمد محافظة القاهرة الكبرى .

مرسىي عطا اللبه



المصدر:ومُده من المصدر

للنشر والخدمات الصحفية والوعلومات

التاريخ: عيولمو ١٩٨٩

رای وطستی

عاصمة ألضوضاء يمتل القاهرة بركز المب بالنسية للضوضاء يون بدن العالم ياسره ، وتشير الدراسات غرهذا الصند الى أن مصيدلات التلوث الصولى عَي القساهرة عَامَّت هدود للقطر وان لكث عدد سكان العاصبة الصرية مهدون بالصبم ير وقسد تجبيت عدة عرابل لضاعات هذا النطر الداهم الذى يزداد عليا يعط كقر ويقاصة في الترن العشرين او على الاصح في النصق الثاني .. نقد تضاعلت اعبداد وشائل للواصالات المسبابة والقامسة وتزايدت اعداد المعانع السكيري والصغرى والورش الصغيرة أي كل شارع الى جاتب أوض النيارات القاصة والملية وأبواتها التي لا

عله من العراج الآلا وتجارا والمراح المراح المراحة الم

همذا الى جانور زياده وسالوز المراحدت العلية التي وساقعها الملايين يهديا الي واليد العداد ا المناس التي لا تقهي د ولا يقدير من المراح والسيده الطلاحالطاسة والعراج والامران دن موامل اردة

من وقع المسرضاء على مسام الهبادير ، الى جانب فهض الرور رحا أيسوب عنها من مطالفات يبلغ مندها حوالى نبات مليون بخالفة في المام الراحد ₪ وقدل الإحسات الخاصة إن

الضوضاء الزائدة من المد الطبيعي لها الرهد عي الادن الداخلية للإنسان مية يؤدي ألى هبنوت شبهاء في السبع ، وقد يلفت أسية الزيادة. أن القاعرة من غيرها بن دول المالم ودواميها الن مئة اضعف اعلى ألدن المالية _ هذا الى جانب ما تسبيه تك الضرضاء بن أثار على الاعصاب ويغاصة الشوضادالذانجة عن الاسوات فير النسجية بدا إ يصل الى 16 الصرع والمتضاء على قدرة الغود على الابتكار والابداع « هذا الى جانب با يحدث بن ترتر حمبى وتئس ينتج عثإه انخفاش درجة هياس الفرد الانتاج ركياً ان افتقير المقسيوي للضرضاء يعييم أجوزة الجسم جبيعها وليس السبع نقط ، مما يؤدى الى زيادة هفد آيام القمال من الممل . وقد فون أن نسية عيرة من أسسياب أ التعطيات العبل ترجع الى غوضى الضوضاء الى جانب أن نسبة اخرى من هوادث الميل ننيجة النسوضاه أ غيم الموادث الأمْرى.وادًا كان الإبر كذلك فان الحل يتطلب اشهابا أ من الإهالي الى جانب ما تقسدمه الدولة بن وسائل طابة تحتاج الى أيطال عالى ...





معاهدة الحدمن سخونة المناخ العالي توقع في ١٩٩٢؟

الكريون والميشان واوكسسيد النشروجين وغمازات لبرنامج البيئة للأمم للتحدة التوميل إلى عقد المامدة الخياصية بتستخن مناح الجو في هيام ١٩٧٧ ونكس ان البروزوكو (10 للدعة بالخاصة ستهايج مسالة اكالاق الفازات القى تسبب تشخن الذاخ مكل قانى اوكسيد 🗇 ئىرۇپىي – «الحياة» توقم الدكدور مصطفي كمال طلبه الدير التنفيذي

سميودي إلى ارتفاع مرجحات حسرارة العرة الارضمية في النصف الاول من القرن المقبل بمعدلات لم يقسهدها تاريخ توزيع سنقسوط الإمطار وأنماط للجساء الرياع وتمسارات للحيطات والفطاء الجليدي للإرض الطوروفاوروكاربونات والأوزون إطلاق هذه الغازات في الجوء مطبيرا إلى القناعة القائما لدى الطلماء بان استقرار إطلاقها وفق للعدلات الحالية المضارة من قبل. وسئلونت على لك تغيرات جدرية في وحذر الدكتون طلبه من استمرار الانجاهات الحائية في

حكوميا لشؤون البيلة من أعضاء الهيئة على مستوى الحكومان الخاصة بدراسة تغير ائناع العاغيء للجتمعين في مقر برنامج الأم التحدة للبيدلة في نهاية الاستوع الماضي خاللا أن إبراك الرام العام العالم لخاطر نسخن المناح العالمي قد تجاوز القرات الطعية الحالية مما أنت وخاطب الدكدور طلبة اكثر من ١٢٠ عالما ومسموؤلا

الجوية النيجيري ج. و. عباسي هن التوقعات العلمية حول ارتضاع حسرارة المتاج المسالي مناسيسرا إلى ان المشفل درهاة ونصف الدرجة وإريم درجان مكوية في غضون إلى المطالبة بعمل سياسي سريع من دون توافر اساس علمي كالى يدعم ذلك. السيئاريوهات في هذا المسدد تقدر ان تكون الزيادة ما بين وكشف السكرتير العنام للمتظمة للعاللية للارصاء

الصحفية والمعلومات

وذكر المالم الذيجيري أن غاز ثاني اوكسيد الكريون يعد المسؤول الإساسي عن زيادة سخونة الأرض أذ أنه ومي الظاهرة التي تنشآ بشيجة تراكم الخازات في الغلاف البووي للارض مشكلة ما يشبه الغرفة الزجلجية لاستنبات التباتآت والصوية، التي تحبس الحرارة في جو الأرض مما يمثل نصف الخازات التي تسبب ظاهرة ءالبين الزجاجيء منثمث القرن القبل.

يؤدي إلى تسخن للناخ العللي. وقوه المتصصرات مثل ألفكم والنافة والغاز الطبيعي ويعشير حرق الغابات، الطرية منها خصوصاً، مسؤولا عز وتنشأ الزيادة في غاز ثاني اوكسيد الكريون عن حرق

الطاقة في الوقت نقسه!

جِرَه ميهم من غناز ثاني أوكسييد الكريون الطلق في البعو ستويا. وتكبر مساهمة غازات الكوروظوروكاربوبات في

هذه الظاهرة بحوالي ٢٠ في لكلة وغلز لليفان الذي تزداد antito jakth sagle, of to the وتملث التغير البّوري في برنامج البيلة للامهاللحدة سام تويلغوا عن التعلل الحادث في مشاعر الناس إزاء ظاهرة زبارة السندونة وائتثنار القناعة لنبهم بإمكان الحد منها. وقال ان تغيراً مماثلاً هما في موقف الملدان النامية

حصاه هذه المشكلة التي لم تكن دعد في الالفياء الأولويات الخاصة بالشاكل الكثيرة التي تجابهها، فقد أبركت هذه edagestal literature. البلدان دالايسرها المبالاسر على خططهما في التنمسينة

الدخلص من يسبية كبيرة من غازات والصوية، قبل حاول عام ١٠٠٠٠ . ويلوقع مؤلاء التوصل قبل ذلك للوعد إلى تقليل كميلتز غازات الكلوروباويزوغاريونات القرائعمة في جو ولتحقيق ناك آكد للصاهمون في الاجتماع ضرورة لنباع طرق أكثر كفاءة في استخدام الطاقلة والاعتماد في سد الحاجات الذرابية على طاقة الشعمر والوياح والباه وغيرها من البدائل التقيفة. وجرت الإشارة في هذا المعد الى الإمكانات التكنيكية للتوافرة هائيا للاستفادة من طاقة الأمواج وتحويل الطاقة المرارية للبصان وعثك القاعيد على ضرورة وضع حد لحرق القابات وإجراء تغييرات في زراعة الرز وتربية الدواجن التي تعتير الزيادة في إنتاجها الإرض بنسية ٢٠ في الله عما كانت عليه في عام ١٩٨٨. ويعدقد محظم الساهمين في اجتماع نيروبي بامكاز

مسؤولة عن زيادة نسبة غاز المثان في جو الارض. العــالـم الكندي جــيـم بروك على ضــرورة الشــروع بالعـمل لكافــيـة الطاهرة، لكنه اعتـرف ايـضــا بظلة الملومـات عن لائي أوكسيد للكريون. فالمروف أن معظم الكريون الموجود على للكرة الأرضية مخزون في الميطات، ومن للمكن أن يترك اي تغير في تبامل الكريون بين للحيطات والجو اثارا جوائت مهمة مثل متدلات امتصاص المحيطات العالمة لغاز وعلى رغم تاكيد نائب رئيس منظمة الارصاد المائية

خطيرة على الناخ العالي. خلال العقود المقيلة ضرورية لد الطماء بالملومات اللازمة الكذي جيم بروك اسئلة ممعية منها مثلا: كيف تمكن مواصلة الزيادة في الإنتاج المناعي وخفض استهلاك لتقرير الاسترائيميان الخاصة بالنمو الاقتصادي والحاجة إلى الرصد اللوامش لجميع شازات الصوية وسيواجه للخططون الإستراتيجيون، كما يرى المالم

التحرك العالي لمواجهة الانعكاسات السلبية ،



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: برليو ١٩٨٩





لصدر:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

هل تغرق الفيضانات دلتامصر

يستند هذا الإنداز الفطير الذي اعلن وهوتم وتبوري ، أن أن أينا يشاع بجهات الموارق التكاوي من رئيدة تسبيه لقبل أولسيد الكوران (الجور - تسبي في احداث قبل الوليدة . ويحول بنسيد بالوليد ويجه حرارة الإنوانية فين جليد القبلسات والمساوي (ويتبر كور القبلسات والمبدور المساوي والموارق ما يتراب عليه بإنها منشوب الديارة المساوية والمساوية المساوية والمساوية المساوية والمساوية المساوية المساوية المساوية والمساوية المساوية والمساوية المساوية والموارقة المساوية والمساوية المساوية والموارقة المساوية والموارقة المساوية والمساوية والمساو

 يقول خبير الطاقة الدكتور، حسين كامل الاستاذ بلسم الهندسة الكيميائية يجامعة اللك فهد للبترول والمعادن

ريشيد الدعلون مسيئ عقال ، بال ريفاع مرجات الحراق تقع عن روضة تسمد التي العبيد الكورون في الجو-المراوعة الدياة الغايمة أو المقادم الجاد المراوعة الدياة العامة المراوعة المراوعة الكروبة المسلمة المراوعة المراوعة المسلمة المراوعة المراوعة المسلمة الكروبة المراوعة المسلمة الكروبة والأطبار تحص الخبي أعسيد الكروبة والأطبار تحص الخبي أعسيد الكروبة المراوعة المراوع



.. العالم مهدد بالفرق !!





للنشر والخدمات الصحغية والمعلومات

التاريخ:

ويرى الدكتور حسين كامل لكي ند من أرتفاع درجات الحوارة يجب ال نغفض نسبة ثلني اكسيد الكربور معهم بسيد مس استيد سريور الوجودة في الجو سواء للنيطلة من المواه البلولية او المتطلقة عن بعض مصاط الطاقة الإشاري، وقات عن طريق الطاقة الإشاري، وقات عن طريق استخدام بدائل للمواد البترولية مثلًا توليد الكهرباء من مساتط المياد ، وكذلك تُقدام الطُّلاك الشمسية في عُل المُعالات استخدام الطاقة النمسية، في فل الهبالات بدلا من الطاقة البخرونية ، عنا يجب عل الحكومات الاهتمام ياستخدام الطاقا الكبيروجينية التي لا تخلف تقل العبي الكبيرين - السبب الايل في القافي من الحرارة ، على المعامل يتخلف منه بخار ما يساخت على تخلف منه بخار ما يساخت على تخفيض مرجات

ويضيف التكتور حسن كامل استلا الطاقة المجبدة : يجب أن تنهج حكومات لَ الدولِ الذُّامِةِ نَهْجُ أَلدولِ الْكَلُّدمَةِ آلتِي الجهت اخيرا نحو الطاقة الهيدروجينيا واستخدام الطاقة الغمسية، فدول مثل اليفيان وأمريكا وانجفترا والماتيا أجريت اليبان والربط والبعدا والمدد الجريد فيها بحوث عبل استخدام الطبقة الهيدروجينية على مرحلتين: الأولى توليد الطاقة الكهريائية باستخدام الخائيا الكهروضوئية ، الشمسية ، ، والرحلة الثانية استُقدام هذه الطلقة في تحليل للباءُ الى عنصبرية الهينروجييَّن والاوكسجين، وكما نعرف ان تخلقة هذه العطيات باعظة ولاتنانس اسمار البترول , وقد لا تسمع هذه التكاليف. الباهظة لكثير من الدول أن تكوم باستخدام الطنقة الهيدروجينيا والنسسية وطلقت الرياح والعواصف والرعد ، فكل هذه طاقات لا تخلف مايضت

مناخ الكرة الإرشيبة. ويؤكد الدكلور عسين عامل ان ق مصر العلي من المسائم التي تستخدم المازوت والديزل كمصدر للطالة في تسخين المياه ــ مثل مصانع ألمياه القارية والفلايات وايضًا سخانات للياء ﴿ الْمُثَارِلُ الَّتِي تَعْمَلُ بالكهرباء علاوة على أن كثرة استخدام ألكهربأه يعتبر تجعيلا كبيرا عل محطات الكهُّرْبَاهُ ٱللَّيُّ تَعملُ بِأَلْأَزُوتٌ ، ولذلك ينمبع البكتور حسين كامل القلامين على الطاقة في مصر يتعميم استخدام الخلايا الشمسية في توليد الكهرباء ، واستخدام السخانُ الشمعيُّ ق الثارُلُّ لان مثله دولاً لا تظهر فيها الشمس سوى ساعات البلة مثل اليابان وانجلترا ومعظم دول اورويا

تستخبع السخلاك القعصية والخلايا القسمية ، ومن المحمل ف غضون عشر ستوات أن تعمم عل مستوى كل المثال الامريكية بفستشدام الكهرباء مباشرة من الطاقة الشنيبية بسعر معقول ومناسب ، ومقارب لاسعأر ألكهرباء التقليدية ويخلص البكتور هسين كامل ، ال أن ثاني أكسد الكربون المتخلف عن احتراق الطقة البترولية هو السبب الاول لارتفاع درجات الحرارة وللتخلص من هذا الخطر يجب ان تشجع الحكومات على زراعة مسلمات خضراه ومنع قطع الاشجار لان النبات يعتص ثاني أكسيد الكربون ق عملية التعليل الغذائي .

يجب ان نعيد حساباتنا ويؤكد التكاور حسين كلمل أن عصر تستخدم الطلقة في مصالمها يدون وهي ، امثلا مصالع الإستنت تستخدم طلاة لانتاج الطن الواهد تقدر بنمو اربعة اضعاف الطاقة السيتشيمة لانتاج الطن ق المصانع الاجنبية ، فيجب أن نعيد حساباتنا في مقدار الطاقة التي نستهلكها ﴿ مصانحنا ويجبِ ان تلازم هذه المنانع بِالْمَائِعِ العَلَّابُةُ ۚ لِاسْتَضَامُ الطَّقَةَ ، لِأَنْ العوادم التي تتخلف عن هـده الاستخدامات غير الواعية تؤثر بصورة كبيرة على النولجي المناهبة ، فهنك كذير من المناطق تغيرت فيها الصورة المناهبة ، أقد تكون العوادم الكثيفة سببا ف سبب الاصطار عن منطقة ونزولها في اخرى منا يؤثر على رُمف الصنحاري على أماكن زُراعية واحداث تغيير جدّرى في المركة :

فلاهرة الصوبة الجوية ويقول الدكاور محدد الشهاوى رئيس قسم الفك والارصاد الجوية بكلية علوم القافرة :

-بدأ المديث عن هذه الظاهرة عندما اكتثبت بعش العلماء التاثير الحرارى لجزئيات ثلني اكسيد الكربون ف الجو عَيْثُ النَّفِيعِ أَنْ هَذَهُ الجِزْنَيْاتُ المَالِقَةُ أَلْ الأرض لها خاصية تكليل نفلا المرارة المبعلة من سطح الارش ال القضاء ومعروف ان مصدر التسجين للجو السظل للارش هو سطح الارش تفسه ، وليس اشعة الشعس ، يعني ان اشعة القندس تمر خلال الفلاف الجوى فتسخب تستبنا طبيقا للغاية ، وتسقط على سطح الارض فيستن هذا السطح ثم يبدأ ق لجراء عملية التسمين الفطلية للجو ، اي ان التسمين باتي من الارض وليس من

اعلى ، والذي يسببه أن ثاني أكسيد الكربون بالل نفاة المرارة أل الفلاف الجَلَرْجِي ، ومعنى ذلك انه يسبب ارتقاعا ف درجة حرارة الجو فعلا ، وهذه ظاهرة أعرات باسم ظاهرة ، الصوية الرجاجية ، لتشلبه عليمنث في الفلاف الجوى مع عمليات الأستنبات في الصوبة الزجاء ويضيف د . الشهاوى : بدات المشكلة بسؤال لأبر حول ثاني اكسيد الكربون على يزيد هذا العنصر في الجو مع الوقت ؟ ومثل النشاطات السكفية والتطور التكنولوجي يؤثران ﴿ زِيَادَتُه ، أَمَّ انْهُ عنصر ثلبت ؛ وللاجابة على هذا السؤال لِجَا المَّامِاء أَنْ سِرَاسَاتُ مِقْعِكٌ لَلْمُكُونَاتُ الجوية في متاطق مقتلفة عن العالم فوجدوا ان هناك ازديادا في نسبة ثاني الصبيد الكربون ، لكن يؤخذ على هذه الدراسات انها لا تتسم بالشمولية ، ي ميراست انها 7 تنسم بالشمولية ، يحتي اثها تمت في اچو(ه مدن او قريباً من مناطق ستنية ، ولم تاخذ بالى المناطق غير الماهولة بالسكان ، أو فوق الميطات أو الناطق النائية ، بقرقم من أن هذه المناطق تمثل الاز من سطح الارش ، وقد العلماء لنماذج رياضية لتقدير لجا

احتمالات زيادة درجة الحرارة اذا ملزاد ثاني اكسيد الكربون الى الضعف ، طلا دلت نتائجهم على أن عناك زيادة نعو ٣ درجات مثوية سوف تمدث في هذه المُلكَ، ويؤَمَّدُ عَلَي هَذَهِ النَّمَلاجِ الرياضية عَدَّم تعكنها وقلة دقتها ، هـ الريطنة على الاعتبار معلية التنظيف المستمر الكوتات الفلاف والتي تحدثها الاعطار في منطق مختلة و في اوقات السنة الْمُطَلَّقَةُ ، كما أهملت المسابات عليمكن ان يتوب في سطح الميطلت وبقتال الحسابات و مجلها غير دابقة وغير اكيدة ، أما عن التزايد ق سُرِهاتُ الحرارةُ التَّى يقرها مجموعةٌ مِن عَلَماءُ البيئة فَفَى رايي أنها تشتمل على عدة المطاء مرجعها أن معظمهم غير متخصص ق ديناميكية القلاف الجويُّ ، وخواصه القيرَبائية ، والقريب ان رئيس مؤتمر نيبروبي متخصص في النبات ، وقد انت الملومات التي تخرج من غير متخصصين الى تشويه غومات التي تعلنها المؤتمرات ، وطبلة افكار النفس بالتصريمات الثى تشفلهم وتزيد من همومهم ا

ويوضع النكثور محد الشهاوي ، انه



للنشر والخدمات الصحفية والوعلو مات

التاريخ:

التُكتُولوجِيا او سوء ﴿ التَشْغَيلُ ، وليس تقصا ﴿ أُ الطِّقَالَةِ ۖ المُتَّلِّمِيَّةً مَنْ أَقْمُعَةً الشعبس، فنجن حتى الآن لم نستفل ا اشعة الشعس الاستقلال الإمثل، فقبلا عن ان الصحراء لا تجد نقطة مياه بينها البمار تحيط بها والطاقة الشمسية فوقها فابن مشروعات تطبية واستزراع

كلام مبالغ فيه

 اما احدد المعرى رئيس هيئة الارصاد الجوية فيرى أن هذا الكلام مبالغ فيه ال عد كبير، وسبق ان نواش منذ فترة طويلة ، ووهنت تـومنيات عنيدة للقروج من هذا المازق ، ولكني اود ان اطمئن الناس ف مصر أن متطلة القرق الاوسط كلها بعيدة عن الخطر كل البعد . اما الشعر الذي يمكن ان ضعانيه فهو ارتفاع اسمار الميوب الذي سينتج عن تهافت الدول النامية وتسليقها على شراء الميوب ، بعد نظر هذا الكلام على نطاق

واسع . اما من الحل الذي يجب ان تلجا البه يول المالم مجلمه الاثلاث من هذا المنز , ليقول احمد المعرى - الحل من وجهة نظري هو تطوير الوقود المستحدم في دول العظم أو اللجوء للمعادر اخرى لأ تنتج عنها هُذه الإثار الخطيرة.

 ◄ الدعثور جمال الفندى أستاذ علم الإرصاد وافقك بطية العلوم جامعة القاهرة يقول بنفعال شديد : هذا الكلام تقریف ودجل لا اساس له ، وهو مجرد محاولة لاستضلال واستخفال النامية .. لقد الرات الغير فاعمابني المُسِقُ الشديد ، فهم يقولون أنهم يريدون ثيريد مناخ العلام فهل سيضعون قوالب الثلج حول العلام لتبريده ١٢ طبعا كلام مجانين ، وعيب على الصحف ان تنشر مثل عذا ألتخريف ا

مجرد افتراضات

 الدكتور منيجي عبدالحكيم استلا
 الجغرافية باداب القاهرة ، ورثيس مجلس الشوري الاسبق، برى أن كل مأنشر مجرد افتراضات لا يعكن النفوض فيها . يدون توافر معلومات كاملة . ويضيف ان الصمحافة تتناول هذا

الموقوع بطيء من الاثارة . هو ويقول المهندس عبدالشقاق الشناوى وزير الرى الاسبق ورئيس لجنة الرى بحزير الوقد انه لا توجد أى انلة عليمة بحزير الوقد انه لا توجد أى انلة عليمة عل مانشرته المنحف بخصوص ارتقاع مرجلت الحرارة ودوبان الجليد ، ولم تعلم عن فيضانات البحار تقرق دولا وليس من المحال ان تميث والسالة ليمت بهذه الضفاعة ويجب على أي بؤتمر أو أي عالم الا يعشر تصريحات تعيث بنبلة للجعاهم ألا بعد درأسات

ومتخصصة ثفيد بارتفاع سجات الحرارة وان مايشاع عن وجود ارتفاع ف درجات الحرارة برجع الى أن معظم المناطق الكي كانت تؤخَّذُ من عبنات من برجات الحرارة في مناطق باردة الإجواء في الأصل ، اما الناطق السلخنة من العالم كالريقيا وجنوب اسيا وامريكا الجنوبية، فقد كانت قباسات الحرارة فيها تتم في عدد من الاملكن . بينما في الوقت الحال تتوزع فياسات درجات الحرارة على اجزاء ساختة عديدة ، مما ادى لأن يخرج المتوسط مرتفعا في درجة حرارته عن ذي قبل ، ويضيف د . الشهاوي اتصور ان الزيادة في درجات المرارة اذا كانت عَلَيْفِيَّةٍ عَلَى مُسِنُوى الْعَلَّمِ، قَالَهَا لَا تتعدى (١٠٠) عن الدرجة أكل عشر سنوات وحتى هذه النصبة الضنيلة يذم تداركها في الغلاف الجوى نظرا للتغيرات المظمى التي تحدث ، وعلى وجه العُموم قلو عانت زيادة درجات المرارة بعادار درجة واحدة ، وليست ٣ او ٤ درجات كما قال بعض العلماء ، هذه الدرجة الواحدة لكل عشر سنوات ستؤدى أل كوارث خطيرة ، حيث ستنسبب لو ارتفعت (نوبان كم عائل من جليد القطبين الشمال والجنوبي . وبطنال ترتقع مياه البحار وتفرق كلع من شواطيء النول والجزر المنتفة ، كما ان دلنا النيل في هذه الحالة ستكون مهددة بكفرق حلى متتصفها

لاتوجد نائن اية سراسة علمية جادة [

ويقول الدكتور محمد الشهاوى : الد ويول الشاول سيول الدورة تزدى الزيادة الطليقة في درجات الحرارة لاختلال النظام الجوى على مساوى المالم مما يحدث تضييا مثلا في مساوات الكال الهوائية ، فتختلف مناطق ساوط الإمطار وشعث أزاهات للمناطق المحدودية ، ويتفع النظام البيثى على سطح الأرض .

وعن الملتاة الموجودة ﴿ استخدام الطَّقَةُ السُّسِيةِ فِي مَصِرَ يَقُولُ دَ . الشَّهَاوِي ، انْهَا لَـرجِـعِ أَلَ تَقُصِ

..0004



لصدر: ____الحمورية

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

لتاريخ: عايولو ١٩٨٩

وحدة لفصل الرماد بمصانع السكر يمنع تلوث الهواء

المشع تلوث الهنواء .. تم اول تصميم وتصليم نموذج لوحدة متكاملة نقصل الرماد المتصاعد مع غيرات عادم مراجل توليد اليفار .. والتي تعمل عصاص القصب بدلامن

المازون .. قم مصالع شركة السكر والتكماير المصرية .

اعداد بثينة عبد الحميد

من تصميم وتظفية التموذج كما يقول د . ابهمد همين استأذ الديكاتيكا بهذسية عن ضمين ويقيد تصفيح بمصالح المعدات بالبكواديك . دق تركيبه في مصفح السكر يقوص . . ولتب تيجاها في تظفيل العادم المثوث بالرساء هيا بصار بحراته يقبل تم 17 كليو والت . . ويتم مصيح القائرات المطوق البرادات المتحاصص عمها . يقبل تم 17 كال الفائد من تحصيف في الساحة يواسطة مروحة لصحبة القائرات .

ويضيف د . أهمد حصين لن غزات العادم المغوثة تحتوي على ٢٠٠٥ جرام رما تكار شر عضو ، ويعد درورها خلال الفلسل لنطف الرساد الرم ١٠٠٥ جرام در التى ناشر حضو ، . الى ان القلسل مي العادة الرحاف الماشرة بالمثال بعد التعوانات سيتر رفح نقاضة لفسل الى غلامة الرحات المعتورة ، والتر تصل التر ١٨٠٠ ـ الفطش نعية الرحاد المقصاعة الى ما يالا عن امس لكل متر مكتب التر ١٨٠٠ ـ الفطش نعية الرحاد المقصاعة الى ما يالا عن امس لكل متر مكتب

ي أقرارت الذركة تعمير استعدال هذا القاصل في مصانعها كما يقول المهلدس عبد الطور مصد عبد الخفير رايس القطاعات الهائمية بها .. وميتم تصنيع * ا ومدة تركيها في مصانع السكو والتي انتشار على هجد مصر ... وميتم تصنيع هذه الرحالت في مصافع الصحات المحافية فلان الخمسة وميتم تصنيع هذه الرحالت في مصافح الصحات الحواسية فلان الخمسة المهود القامة . . تنبط الصداع عرصم التحويد في ملاصف الوسعير القائم .



المعدر: _____الأحمالي

للنشر والذدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ٢١١ م ليو ١٩٨٩

ثقب أهر بالأورون فوق القطب الشمالي!

حوى العصيب القسمائي !
يتيويد أل الطداء الامريكيين إلى داي الطداء الامريكيين إلى داي الطعابية الطبية المرية المرية على المتحدد الطبية المرية المرية المتحدد الطبية المتحدد ا



المصدر: ____الشرق الاوسط__

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مع قهوة الصاح

افهم.. ولا افهم!

اذا كن الانسان قد صغع كو ارته بناسه خلال الملتي عام كو ارته بناسه خلال الملتي عام صحابات الملتية ألى اسرافي مستحدة بسب الشحوث أو المخدوات الملتية ألى اسرافي المخدوات الملتية ألى المخدوات الملتية في الملتية الملتية في الملتية المل

ين اخر شهر بدونيه المنافق مدر بينان عن برنامج البيغة في المحدد بعن الاسار البيغة الإم المحدد من الاسار المحدد الم

تانيها ان دولا باكملها سوف تتلاشى من خريطة العلم ولا بد من تهجير سكانها من الان..

ظلها هو أن الحلة ندعو أل انفق معلم هالة لتغيير المناخ.. وباعتباري است علنا قفني أرب أن الهم كيف يمكن تغيير المناخ كما يقول تقوير الإمم المتحدة!

الذي اعرفه أن تغيير مناخ الرض يقم بسببين. السبب الاول أحراق أنواع الطبقة في مخطف أنداء العقم مما أدى ثاب طبقة الاورون التي كانت تحمي الارض من الشعة الشمس الضارة. والسبب الثاني هو الضارة. والسبب الثاني هو

ظهور يقع غمسية عددها خمس ذؤذن برفع درجة الحرارة ال حد تتن تعيم الجيال الجليدية وتتدفق أن المعطات التي تغرق بدورها الإرس.

افهم ان نجد وسيئة او وسائل لايقاف سعة المحروقات التي تتم بو اسطة الإنسان. ولكن لا أفهم كيف يمكن التفاهم لايقاف البقع الشمسية

هل يمكن مثلا مساعة مظلة تفطي الكرة الارضية كلها وتكيف سطح الارض لننهم جميعا بالتكيف.

اريد من الامم المتصدة ان تفهمني الحكاية. باعتباري ممن سيدفعون المبلغ المذكور اعلاه..

عبد الله باجبير



لمس النبزق الاوسال

1919 2000

للنشر والخدمات الصحفية وألوعلو مات

الأمريكيون اكتشفوا "أجندة" ثقب الأورون القطبي

التاريخ:

واشغطر - «القبرق الاوسطه:
الكنت إنسان غلبية تشرب تتاثيها
اسس أن تقب الاورون أسوق القبل
الشمالي يتميع في الاسلييم الاغيرة في
الشمالي يتميع في الاسلييم الاغيرة في
الشمالي يتميع في بطريات طاري
الفريد التي رضحت في بالريات طاري
القبل القبلية إلى الريان الطبي
القبل القبلية إلى تروين معيان من مصياب
الاورون فوق القبلية المباويي،
الإورون فوق القبلية المباويي،
قرق القبل الشمالي في اراضل الشعار

الإروزين أن الثارة القساية الكونية أن الدورية أن الاروزية أن الثارة القساية المسورية أن البيرة المسورية أن البيرة المسورية أن جرزية المواة الجيزية تساند سطريمها عليه والمساورية المساورية والمساورية المساورية المساور

ويعتبر الكلورين عاملا رئيسيا في هذه التفاعلات الكيماوية الضارة ومنشاه هو تقتت الفازات الصناعية المتضدمية في المبردات واجهارة الادوسوان

وقد بدأت مراقبة كيميناه الآورذين قبل عامين عشيا طيرت ركالة القصائم الأمريكية طاساء هائزة خلصة بهذا الفرض فوق القائزة القطبية بنل عامين، وكانت هذه بهداية انكشساف علاقة السحب اللهجية بطاهرة قائب الارزوق وبالوعد الذي يدنود فيته التباع هذا والاحد الذي يدنود فيته التباع هذا





المصدر: _____اك حرّ بساع الم

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

كتب ، أهمد طه النق :

هل تغير مناخ مصر بحيث اصبح الصيف اكثر حرارة ورطوبة والشناء اكثر برودة ٢ والا لم يتن ذلك هد حدث بالمقعل ظمال إن هذا الإنقاع الفلجيء في درجة الحرارة من يوم لا قرر لدرجة أنه حدث في أحد ايام هذا المسيف أن ارتفعت الحرارة بمقاد رخمس درجات عاملة عن اليوم الذي سيقة . في ذلك اليضا هذا الارتفاع القديد في معدلات الرطورة الذي طرا على صيف مصر خلال المسؤوات الماضية في حدث تكورا منا يقلبون بين مناخ القلامة

مناخ المتواصم الخليبية الذي يتعيز برلاقاع ربحة العرارة والرطوية ها 1: الإجابة على هذا التسليخ المنافقة المنافق

بالقعل تنفيذ برامج علمية مدروسة الكافحة اخطاء البيثة .

ويرجي كلام من الطعاء ارتفاع برجة الحرارة التقليفات الشكية الفلتية الحرارة ويراكة منسؤة ويراكة منسؤة ويراكة منسؤة المجلسة الإوزان في القطب الجنوبي و مؤهد الإرزان في الموران الواقع المؤسسة الجنوبي و مؤهدة الإرزان وبا عليها من عثلاث من المدعة الطحس الإرفان وبا عليها من عثلاث من المدعة الطحس الإشمة المشارة (فوق البناسجية) وينظيها ويقال الإشمة المشارة (فوق البناسجية) وينظيها ويقال على سطح الإراض ...

وسبب ألكل طبقة الأوزون هو مادة الكاوروفوروكربون، وهي مدادة كتداوية تصفحه في العديد من المسافات وشستخدم اللون المسافات وشستخدم اللون المنابعة الدون المسافية بدرجة متلقة والدول النامية بدرجة اللا سؤدي استخدامها ال تصاعد فتزات مدمرة ال طبقات الجو العليا تؤدى بدورها الى تتامل طعمرة الأوزون ..

تعسرك مسالي

وإذا كانت عملية مقاطعة الأخطار التي تواجه البيئة رميلة طولها الله مبل فإن الخطوة الاول ق هذه الربطة بدات في شهر نواهمر الماضي عندما الجمعت فياهو من مع بخطيرات القائمة بحون منها الله مواية تنتخب بخطيرات المرازية الله التوصل ال القابلة دولية للحد من انتشار غزات الميون نزواجية في المصريات الحرازية اي الملازات الذي تصناء وتتخاف وطلقات الجرائية اي الملازات الذي تصناء وتتخاف وطلقات الجرائية اي

تشبيا وكارس الآريكية ترجيات الخرارة على الخاس الصيد الكوبون (بالبنان والطورة كربون ... وحضر الجماع جيشه الذي عقد خدت اشراف برنامج البيئة التامي للايم المتحدة والذي يراسم السامة المحمل إسارة التخوي مسطى عصل طبة. و إشراف منطقة الروسفة الجوية العالمة ... وعرض الاجتماع الى أن الجرائب العالمة ... موارة الجو. .. دول على البرائيل والسين والبائن والاحدة السوفيش والولايات الشدة ويعض الدول الأكرم على المنطق وولاندا ...

واتقة المجتمعين على أن الوقات قد خان المعلى من لها ردم الأخطال سنة من لها ردم الأخطال اللهائية بعد اللهائية الخطال سنة شهور قطة تحول خطر ارتقاع درجة عرارة الارض من مشكلة مجهولة والمناهمة الرول الملعام والهنهمية بشكون السيئة فقطة أن موضوح يحتضي بالمتعام رجل الشارع (أن الدول المتقدمة طبعا): ويؤيد يرانط على صناح القول السيئاسي ...

زيادة بطاطة

ولدى مسام القرار الآن ما يكفى من المعلومات أ عن خطر خارات البيوت الزجلجية لاقتعهم بضرورة التحرك على المستويين المحلي والدول لمواجهة هذا الخطر .. وتقول الحظلاق العامية



Library :

للنشر والخدمات الصحفية والوعلومات

التوارة حاليا أنه من المتوقع أن ترتفع درجة حرارة الإرض خلال العقود القلبلة القامة بعقدار عشرة إمثال معدل إدارتها أن فيلة العصر الجندي أي أن درجة حرارة الإرض سترقع بعمدل تماثى درجات فورتهانت بحلول متنصف القرن القائم .

يوروبين بخطوره مصطفى طلبة و (وتجنام جنيف دما التكثير مصطفى طلبة الدول الثاني القرر عقد ما 199 (قوب به المد في القوصار الي معاهدة دولية لحماية المثانية أو ما يسمى قانون البيئة بخطول عام 1917 . عا أن يشيع ذلك توقيع عدد من البيوتونوات الاطر تصديدا التنظيم النشار غازات معينة من غازات العربة التنظيم النشار غازات معينة من غازات

يشبه المنطئ الذي يدعو اليه المكاور مصطفى طلبة ذلك المغطأ الذي التي عند هذه منافت لمصلية مبلة الإوزون حيث كانت اول خطوة أن هذا الاتجاه هي توقيع المثلق لبينا عام ١٩٨٥ وهو وليئة غنزم اليران الوقعة عليه المسلم على حضوية هدف حماية طبقة الأوزون ولكنها لم تتضمن مدف حماية علية الأوزون ولكنها لم تتضمن وجود خلالات بشمال إله المبلغة المنافقة ...

بروتوكول مونتريال

وق عام ۱۹۸۷، و بعد المزيد من البحث والتحري الديلوغاس الواعي ، تم توقيع بروتوكول مونتريك متصفح الاقال فيها بعث نصب عام التجهيد القورى الاستخدام التقوروفاورو كربون تصد المدلات المقابق على أن يتم تشقيضها بمصدا النصاب معاول على 1971، وعلى المجاوزة الأن رورة شديل بجوتوكول مونتريال الموض قبود اكثر شدة و ومصراصة على استشدام عسات التقوروفاري تجون .

بغيث بعيث

على إن القوصل لإنفاقيات دولية بشان القاف درجة موارة الأرض مهة مصعب واضر تعقيدا من مهة اللومال لالقافيات بشان معلة طبقة بالاوزون . قبينما يسود الاعتقاد بأن تاكل طبقة مع الى مواد كمعلوية مساطعة معينة فإن ارتفاع حدور . "ما يرجع الى غلاات عبيد منظلة منتشرة أن كى كان وضوروية لانشطة

الميزة الحديثة . وتشمن الأزار البيون الزمانية أو الغزات التي تتمامه ال طبقات الجو وتكن مسحلة علية تؤدى أو ارتفاع ربحة الحرارة بجحث تبيو الأرسا كما لو كلفت صورة رجيعية - لشي الصبية الكربون يشتأ عن المداران الوقود ، العالمي ، المشعب والفحو وكلك عن العالم علمات المالية . المثنين المثلج عن زراعة الأزن وتربية للفلية . وما الإكلامية المثلورة عشمة المثلورة وما

النتري وغازات الكاورية فروكيون ... وهناه مشكلة أخرى تنتفق برنقاع مرجة حرارة ومثلة أخرى الدليل العلمي هذه التقدرة أن الدليل العلمي على هذه التقدرة أن سين واقعدا تماه أو يرى خبراء الإمم للقدمة أن ملك قضايا إلى الإمراط أن التقريف أن المنظمة المنابع القضايا من حدود الأولان وأهم وأهم المدا القضايا من حدود يوريل على أولان وأهارت من فارات الارسان المعلل على خلفان حرارة الإمراض أن المها المنابع المنابعة أن المتواصل أن المها المنابعة على أرتقاع حرارة الأرسان المعلل على الرتقاع حرارة الأرسان المعلم على الرتقاع حرارة الأرسان المعلم على الرتقاع حرارة الأرسان المعلم عالى الرتفاع حرارة الأرسان المعلم على الرتفاع حرارة الأرسان المعلم على الرتفاع حرارة الأرسان المعلم على الرتفاع حرارة الأرسان الأرسان المعلمات ا

تلاث بجيومات مبل

ولحسم هذه القضايا العلمية المعقدة ورسم السياسة التي يجب على كل دولة انباعها . شكل مؤتسر جنتيف ذلات مجموعات عصل نبحث واستقصاء الإيماد الإساسية لغاهرة ارتفاع درجة حرارة الإرض ..

والم هذه الجموعات للله التي تدعي مجموعة العمل الفاصة المسترالجيميات (الاستلجائية ونظم 17 دولة ويرالها الولايات المسترالجيميات (المستوالها التصدة . وتنقص هذه المجموعة بالعد من المرافق المتحدمة بالدي مستحملة كل المرافق المر

ويعلق الرافيون اهمية كبرى على هذا الالتزام باعتبل الولايات المتحدة المتسبب الاكبر في ارتفاع حرارة الأرض نظرا المساعلتها المتعددة وكثرة



لصدر: <u>أ حُرِيعا من مَ</u>

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

لتاريخ: ٢٠ يوليو ١٩٥٩

وكثالة غازات البيوت الزجاجية الناتجة عن هذه المساعات ..

وستغون مسالة تغيير سياسة الطلقة اهم القضايا التموية التي سيغون على حكومات المطقة مواجهتها خلال السنوات القلصة نظياً لازايد السخدام الوقوة السطوري ونزايد معمل غازات الكربون السخدام التنجة عن ذلك في جميع المدا المطابع .. وهناك الخبريت بال المنازات الكربونية النتجة عن اسخدام الولايات المتحدة للوقود المطابع وغيره ستزيد بنسجة ٢٨ في الملكة بطابريل

ستكون مالة بالمالة أو أكثر ...
ويذهب العلماء الآن أل أن من الضرورى ليس
لقد العمل على أبطاء من مصرات الثلوث السكية
ولكن أيضًا العمل على خلفض غازات الكرون بمحدا
ولا المالة على الآلات .. وذلك أن يكون ممكنا دون
ولا المالة على الآلات .. وذلك أن يكون ممكنا دون

حسلول متترعة

وهذاك لجراءات مقترحة لتحقيق هذه الفلية بينها فرض مقاييس اكثر تشددا على صناعة، السيارات لقاليل كمية الهادم المنبعث منها ولتقليل

استهلاكها للؤقود . وتتطيف الإجراءات لتحسين وهعاية المناخ وزيادة الضرائب على استهلاك الطاقة والاستثمار النشط من قبل شركات الكهرياء لتحسين كفاية وإداء الطاقة .

ويشير الخبراء الى أن الاستثمارات المطلوبة للحد من ارتفاع درجة حرارة الارض خلال السنوات العشر القادمة ستخدم اغراضا اخرى وذلك لأن توفير الطاقة سيوفر الكثير من الأموال ويحسن القدرة التنافسية لاقتصاد الدول كما أن زراعة الاشجار - وذلك عامل في غاية الاهمية لحماية البيئة من التلوث ولخفض درجة حرارة الأرض .. ستخلق فرص عمل جديدة . ولكن هنك قوى مسيطرة وذات نفوذ ق معظم الدول لها مصلحة ق استمرأر الوضع الراهن وستجعل من الصعب وضع سياسة فعالة لعلاج بشكلات البيلة .. ولهذا السبب يرى الخبراء ضرورة التوصل ال اتفاقية دولية بهذا الشان تستخدمها الحكومات المحنية نتوعية شعوبها والتغلب على المعارضة الداخلية لأى تغيير في سياستها يتطلبه الحد من ارتفاع هرارة الأرض وذلك على غرار ما حدث ﴿ اتفاقية هملية طبقة الأورون .

ه عا كل حكل ، أقد بدأ جهد علمي ودبلوماسي

دول غير مسبوق لفهم وعلاج ظاهرة ارتفاع سرجة حرارة الارض. . وريف ان ريطة الالف ميل الشي بدات في جنيف سقولجه الكثير من العقبات الا ان الهيف يمكن بلوغة . . وإذا كان هذا الهيف يتطرل في المناف يمكن الوقاعة قوية والملائة (ولك ممكن) ، فإن هذا الهيف يستحق جهد وعاما مسئوات طوال كما يستحق إغار التضميعات .

وملك بعض الدن التي يدات خطوات وبرامج داخلية تصابا عليه الاوزون وخفض حرارة الرئس وتلوث البيئة على دون الجمعة النافي الم والولايات المتحدة . ويهم الجمعة النافي لم الرئيس الابريكي جورج عرف إلى التوكيمي مشرع قانون المطلة على البيئة يفرض ليودا على مدينة ويفرض على الدن المستشق عان المنه تقريبا ويفرض على الدن المستشق عان المنه عام عادي ، عليا بالمعلى على نتائية اجوالها بحلول عام عادي .

ويطلب المشروع كذلك بخفض استخدام المواد التي ينتج عن احترافها الخازان الرئيسيان المسييان في تحوين الإمطار الجمفينة ، عما يطالب صناع السيارات بيبع مليون سيارة تعمل بوفود بديل لا ينسبب في تلوث البيئة على عام بحلول

علم ۱۹۹۷ ،

يكان بوش قد خاش المملة الانتخابية قدت فيصل إنك سيتون ، الرئيس الدائم من البيئة ، وقال قد والذي سيمون مرافي المناسعة العربي الفين الشرق مع رغمه الولي المساسعة العربي الفين التقي بع في قمة برايان الشي عقدت وطوار أو المدار بيان رسمي لاول مرة بعمل من معاية البيئة الولية علاية ... وقال بورة وهو يمان عن مضروع القانون أن



الصدر: ٢٥٠ ساعه

وقال في مؤتمر منحَفَى أنْ جَماعَات البيئة ثقول ﴿ ان مشروع بوش تخلي عن فرض قبود شبيدة على الإمطار الحمضية وعوادم السيارات وتلوث المن وهى القبود الذي وعد بفرضها اثناء حملته

وليا كانت الانتقادات التي وجهت وستوجه ألى عشروع بوش وخاصة هان يقدم الى الكونجرس فلاشك انه خطوة على طريق تخليص العالم من الضطار تلوث البيئة وأرتقاع درجة هرارة الأرض -الذي يتمثل غطره الإساسي ف نوبان مسلحات واسعة من الصطات الجليبية مما يؤدي الى ارتفاع منسوب مياه البحار والمحيطات والذى يؤدى بدوره ال اغراق مسلحات شاسعة من اليابسة والأراض الزراعية بصفة خاصة - ويترتب على ذلك بالعلبع وعلى آلدى البعيد تاكل غيطان واختفاء مدن بكاملها .. وكل ذلك يتطلب جهدا دوليا متناسقا يؤك على اهمية التوقف عن استخدام الواد الكيماوية التي ينتج عن استقدامها غازات هنارة وكذلك التوقف عن قطع وتدمير الغلبات بل والعمل على نشر السلمات المُضَرَّاء في كل مكان ومراعاة . الوامنات الصحية ف تصعيم عوادم السيارات والصائع وتصميم وتخطيط التن .. فالخطر القادم اكبر من أن تولمهه درالة أو حتى قارة بأسرها ..

